SEAGATE

Sistema NAS Pro 2-Bay, 4-Bay, 6-Bay di Seagate

Modello: SRPS20 | SRPS40 | SRPS60

Fare clic qui per accedere a una versione online aggiornata
del documento. Saranno disponibili anche i contenuti più recenti e illustrazioni espandibili, navigazione semplificata e funzionalità di ricerca.

Contents

1 Conformità alle normative 5

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ FCC 5
Informazioni FCC Classe A 5
- Avvertenza FCC 5
- NOTA IMPORTANTE: informativa FCC sull'esposizione alle radiazioni 6

Industry Canada 6
- IMPORTANT NOTE for mobile device use 6
- NOTE IMPORTANTE pour l'utilisation de dispositifs mobiles 6

Europa – Dichiarazione di conformità UE 7
Fonte di alimentazione 8

2 Direttive sulla sicurezza 9

Impiego sicuro 9
Sicurezza 9
- Alimentatore 9
- Batteria 9

Ambiente 10
- Posizionamento del sistema NAS 10

Precauzioni per l'utilizzo dell'apparecchiatura 11
Protezione dei dati 11

3 Introduzione 12

Contenuti del manuale 12
Destinatari del manuale 12
Contenuto della confezione 12
Requisiti minimi del sistema 13
- Tipi di client 14
- Browser 14

4 Panoramica del sistema 15

Specifiche 15
- Gestione della memorizzazione 15
- Dimensioni dello chassis 15
- Peso dello chassis 21
- NAS Pro 2-Bay 21
- NAS Pro 4-Bay 21
- NAS Pro 6-Bay 22
- Intervalli di temperatura 22
- Umidità 22
- Specifiche elettriche 23
- Livello acustico 23

Vista del pannello frontale . . . 23
- NAS Pro 2-Bay . . . 23
- NAS Pro 4-Bay . . . 24
- NAS Pro 6-Bay . . . 25

Vista del pannello posteriore . . . 26
- NAS Pro 2-Bay . . . 27
- NAS Pro 4-Bay . . . 27
- NAS Pro 6-Bay . . . 28

Porte USB . . . 29

5 LED del sistema . . . 31

LED di stato e dell'unità . . . 31
- LED del sistema NAS Pro 2-Bay . . . 31
- LED del sistema NAS Pro 4-Bay . . . 31
- LED del sistema NAS Pro 6-Bay . . . 32

Comportamento dei LED . . . 33
- Significato dei LED . . . 33
- Uso generale . . . 34
- RAID e NAS OS . . . 34
- Temperatura . . . 34
- Gruppo di continuità . . . 35

6 Configurazione . . . 36

NAS: con unità disco . . . 36
- Passaggio 1 - Cavi . . . 36
- Collegamenti . . . 36
- Passaggio 2 – Accensione del NAS Pro . . . 37
- Passaggio 3 - Primo accesso . . . 39

NAS: chassis senza dischi . . . 40
- Passaggio 1 - Cavi . . . 40
- Collegamenti . . . 40
- Passaggio 2 – Accensione del NAS Pro . . . 41
- Passaggio 3 - Inserimento delle unità . . . 43
- Passaggio 4 - Primo accesso . . . 45

7 Funzionamento . . . 48

Accensione del sistema . . . 48

Spegnimento del sistema . . . 49
- Pressione breve . . . 50
- Pressione prolungata . . . 50

8 Menu LCD . . . 51

Accesso al menu del display LCD . . . 51

9 Software 53

10 Manutenzione delle unità disco 54

Precauzioni 54
Aggiunta/sostituzione di un'unità disco 54
- Unità da 3,5" 55
- Unità da 2,5"/SSD 57
- Figura A 59
- Figura B 59

11 Risorse di supporto 63

Domande e risposte per la risoluzione dei problemi 63

12 Ripristino di NAS OS 65

Preparazione di una procedura di ripristino 65
- Backup del sistema NAS Pro 65
- Pulsante di ripristino 65
- Indirizzo MAC 65

Esecuzione di una procedura di ripristino 66

Conformità alle normative

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ FCC

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) il dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) il dispositivo deve accettare eventuali interferenze ricevute, incluse le interferenze che possono causare un funzionamento indesiderato.

Informazioni FCC Classe A

Questa apparecchiatura è stata testata e risulta conforme ai limiti previsti per un dispositivo digitale Classe A, in base alla Parte 15 delle norme FCC. Tali limiti vengono imposti per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose in un'installazione domestica. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata e utilizzata in conformità con le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. È probabile che il funzionamento di questa apparecchiatura in una zona residenziale possa causare delle interferenze dannose, in tal caso all'utente verrà richiesto di correggere le interferenze a proprie spese.

Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione di radio o televisione, che possono essere verificate accendendo e spegnendo l'apparecchiatura, l'utente è invitato a provare a correggere le interferenze adottando una delle misure indicate di seguito.

- Riorientare o spostare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa di corrente di un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il fornitore o un tecnico radio/TV esperto per richiedere assistenza.

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) il dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) il dispositivo deve accettare eventuali interferenze ricevute, incluse le interferenze che possono causare un funzionamento indesiderato.

Avvertenza FCC

Eventuali modifiche non espressamente approvate dalla parte responsabile della conformità possono annullare l'autorità dell'utente riguardo all'uso di questa apparecchiatura.

NOTA IMPORTANTE: informativa FCC sull'esposizione alle radiazioni

Questa apparecchiatura è conforme ai limiti FCC imposti per l'esposizione alle radiazioni in un ambiente non controllato. Questa apparecchiatura deve essere installata e utilizzata con una distanza minima di 20 cm tra il radiatore e il proprio corpo. Il trasmettitore non deve essere posizionato o utilizzato congiuntamente a un'altra antenna o un altro trasmettitore.

La disponibilità di alcuni canali e/o bande di frequenza operativa dipende dal paese ed è programmata a livello di firmware in fabbrica in base alla destinazione prevista. L'impostazione del firmware non è accessibile per l'utente finale.

Nota per i proprietari del modello statunitense: per garantire la conformità con le direttive FCC statunitensi, la funzione di selezione del paese è stata completamente rimossa da tutti i modelli statunitensi. La funzione appena descritta è valida solo per i modelli non statunitensi.

Industry Canada

This device complies with RSS-210 of the Industry Canada Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Ce dispositif est conforme à la norme CNR-210 d'Industrie Canada applicable aux appareils radio exempts de licence. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes: (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

IMPORTANT NOTE for mobile device use

Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

NOTE IMPORTANTE pour l'utilisation de dispositifs mobiles

Déclaration d'exposition aux radiations:**

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

Europa – Dichiarazione di conformità UE

Questo dispositivo è conforme ai requisiti essenziali della Direttiva EMC 2004/108/EC. Sono stati adottati i seguenti metodi di test al fine di provare la presunzione di conformità ai requisiti essenziali della Direttiva EMC 2004/108/EC:

- EN 60950-1:2006/AC:2011: Apparecchiatura informatica - Sicurezza - Parte 1: Requisiti generali
- EN 55022: 2010/AC:2011: Apparecchiatura informatica - Caratteristiche delle interferenze radio
  - Limiti e metodi di misura
- EN 55024: 2010: Apparecchiatura informatica - Caratteristiche di esenzione - Limiti e metodi di misura

Cesky [ceco]	Seagate tímto prohlašuje že tento Desktop NAS je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 2004/5/ES.
Dansk [danese]	Undertegnede Seagate erklærer herved at følgende udstyr Desktop NAS overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 2004/5/EF.
Deutsch [tedesco]	Hiermit erklärt Seagate, dass sich das Gerät Desktop NAS in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2004/5/EG befindet.
Eesti [estone]	Käesolevaga kinnitab Seagate seadme Desktop NAS vastavust direktiivi 2004/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
Inglese	Hereby, Seagate, declares that this Desktop NAS is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2004/5/EC.
Español [spagnolo]	Por medio de la presente Seagate declara que el Desktop NAS cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 2004/5/CE.
Ελληνική [greco]	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Seagate ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Desktop NAS ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2004/5/ΕΚ.
Français [francese]	Par la présente Seagate déclare que l'appareil Desktop NAS est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 2004/5/CE.
Italiano	Con la presente Seagate dichiara che questo Desktop NAS è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 2004/5/CE.

Latviski [lettone]	Ar šo Seagate deklarē, ka Desktop NAS atbilst Direktīvas 2004/104/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lietuviu [lituano]	Šiuo Seagate deklaruoja, kad šis Desktop NAS atitinka esminius reikalavimus ir kitas 2004/104/EB Direktyvos nuostatas.
Nederlands [olandese]	Hierbij verklaart Seagate dat het toestel Desktop NAS in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 2004/104/EG.
Malti [maltese]	Hawnhekk, Seagate, jiddikjara li dan Desktop NAS jikkonforma mal-ħtiġijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 2004/104/EC.
Magyar [ungherese]	Alulírott, Seagate nyilatkozom, hogy a Desktop NAS megfelel a vonatkozó alapvetõ követelményeknek és az 2004/104/EC irányelv egyéb elõírásainak.
Polski [polacco]	Niniejszym Seagate oswiadcza, ze Desktop NAS jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostalymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 2004/104/EC.
Português [portoghese]	Seagate declara que este Desktop NAS está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 2004/104/CE.
Slovensko [sloveno]	Seagate izjavlja, da je ta Desktop NAS v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 2004/104/ES.
Slovensky [slovacco]	Seagate týmto vyhlasuje, že Desktop NAS spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 2004/104/ES.
Suomi [finlandese]	Seagate vakuuttaa täten että Desktop NAS tyyppinen laite on direktiivin 2004/104/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Svenska [svedese]	Härmed intygar Seagate att denna Desktop NAS står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 2004/104/EG.

Fonte di alimentazione

Attenzione: utilizzare il prodotto solo con gli alimentatori forniti in dotazione.

Nota: per proteggere i dati, attenersi sempre alle procedure di rimozione sicura per il proprio sistema operativo ogni volta che si scollega il prodotto.

Direttive sulla sicurezza

Informazioni importanti: fare riferimento alla garanzia prima di eseguire qualsiasi riparazione o manutenzione dell'hardware non descritta in questo manuale.

Impiego sicuro

Il sistema NAS Pro 2-Bay | 4-Bay | 6-Bay di Seagate deve essere utilizzato con tutte le parti e le unità montate. Per garantire la conformità ai requisiti in materia di sicurezza, emissione e caratteristiche termiche, la copertura non deve essere rimossa e tutte le unità e/o vassoi per unità vuoti devono essere installati in base alle istruzioni fornite (vedere Configurazionee).

Scollegare in modo permanente il sistema se si ritiene che abbia subito un qualsiasi danno.

Prima di eseguire la manutenzione o risolvere problemi fisici sul dispositivo, è sempre necessario spegnere il sistema NAS e scollegare l'alimentazione, tranne per la sostituzione di unità disco con funzionalità hot-swap in volumi protetti (vedere Manutenzione delle unità disco). La manutenzione del sistema NAS deve essere eseguita esclusivamente da personale tecnico qualificato.

Spegnere il sistema e scollegare l'alimentazione prima di spostarlo.

Sicurezza

Alimentatore

Il sistema NAS Pro di Seagate deve essere alimentato solo con una tensione compresa tra 100 e 240 VCA e tra 50 e 60 Hz.

Assicurarsi che le prese siano posizionate accanto all'apparecchiatura e facilmente accessibili.

Non è possibile eseguire manutenzione o sostituire l'alimentatore in sede. Se il supporto tecnico di Seagate conferma il guasto dell'alimentatore e l'unità è coperta da garanzia, restituire il sistema NAS a Seagate in base alle istruzioni ricevute dal tecnico di Seagate.

Batteria

La batteria del sistema NAS Pro di Seagate non può essere sostituita in sede. Se il supporto tecnico di

Seagate conferma il guasto della batteria e l'unità è coperta da garanzia, restituire il sistema NAS a Seagate in base alle istruzioni ricevute dal tecnico di Seagate. Se si tenta di rimuovere o sostituire la batteria:

- Esiste un elevato rischio di esplosione se si utilizza un tipo di batteria non corretto.
- Si rende nulla la garanzia del sistema.

Ambiente

È necessario dotare il cavo di alimentazione di un collegamento elettrico a terra sicuro. Controllare la messa a terra dello chassis prima di collegare l'alimentazione.

Utilizzare una fonte di alimentazione idonea con protezione dal sovraccarico di elettricità che sia conforme ai requisiti indicati nelle specifiche tecniche.

Non esporre mai il dispositivo alla pioggia né utilizzarlo vicino all'acqua o in presenza di umidità. Non posizionare mai oggetti contenenti liquidi sullo chassis, poiché del liquido potrebbe scivolare nelle aperture e aumentare quindi il rischio di scosse elettriche, cortocircuiti, incendi o lesioni personali.

Scollegare sempre il dispositivo dalla presa di corrente se esiste il rischio di un temporale o se si prevede di non utilizzarlo per un lungo periodo di tempo per evitare di aumentare il rischio di scosse elettriche, cortocircuiti e incendi.

NON rimuovere il coperchio dello chassis per evitare di:

- Invalidare la garanzia del prodotto
- Esporre le superfici calde (dissipatori di calore)

Il sistema NAS non deve mai essere utilizzato come ripiano per supportare oggetti.

Posizionamento del sistema NAS

Posizionare il sistema NAS Pro di Seagate su una superficie in grado di supportare il peso totale, incluse tutte le unità e gli accessori collegati alle porte del sistema NAS. La superficie deve prevedere stabilizzatori che impediscano al sistema NAS di rovesciarsi o spostarsi durante l'installazione o il normale funzionamento.

Non appoggiare alcun peso sul sistema NAS Pro di Seagate quando è posizionato sulla superficie, per non impedire la corretta circolazione dell'aria e compromettere il funzionamento.

La temperatura ambiente massima durante il funzionamento è 40°C.

Il collegamento all'alimentazione deve disporre di un sistema sicuro per la distribuzione elettrica e deve fornire una protezione dai picchi di corrente. Quando si affrontano queste problematiche, considerare la classificazione indicata sul prodotto in relazione al consumo di energia elettrica.

Il sistema di distribuzione elettrica deve utilizzare una messa a terra affidabile per l'unità.

L'alimentatore ha una corrente di dispersione a terra di 3,5 mA. La progettazione del sistema di distribuzione elettrica deve tenere in considerazione la corrente di dispersione a terra totale di tutti gli alimentatori in tutte le unità.

Precauzioni per l'utilizzo dell'apparecchiatura

Osservare tutte le normali precauzioni per la protezione da scariche elettrostatiche quando si maneggia il sistema NAS Pro di Seagate e le relative unità.

Le unità disco sono fragili e devono essere maneggiate con cura durante la rimozione e la sostituzione.

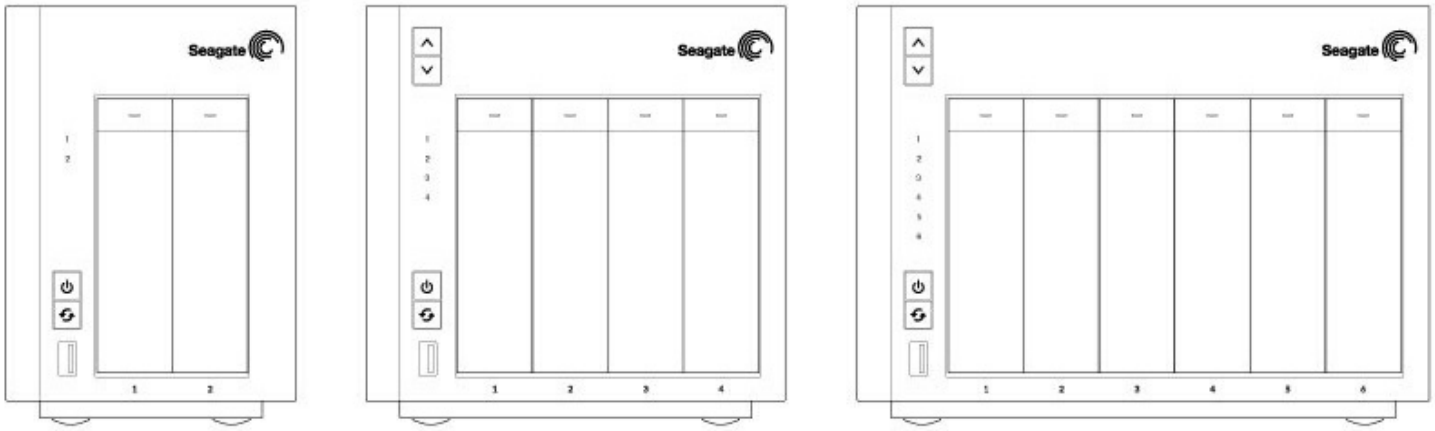
Protezione dei dati

Eventuali perdite, danni o distruzioni di dati durante l'utilizzo di un'unità disco o un sistema di unità disco di Seagate saranno esclusivamente responsabilità dell'utente e in nessuna circostanza Seagate potrà essere ritenuta responsabile del recupero o del ripristino di tali dati. Per evitare perdite di dati, Seagate consiglia vivamente di conservare DUE copie dei dati: una sul sistema NAS e una seconda copia su uno dei seguenti dispositivi:

- Sistema DAS (Direct Attached Storage)
- Un secondo sistema NAS
- Sistemi di memorizzazione cloud
- Un tipo di supporto rimovibile per memorizzazione o archiviazione

Informazioni importanti: 1 GB = 1.000.000.000 byte. 1 TB = 1.000.000.000.000 byte. Dopo la formattazione, la capacità di memorizzazione effettiva varia a seconda dell'ambiente operativo (normalmente diminuisce del 10-15%).

Introduzione



Contenuti del manuale

Grazie per avere acquistato un sistema NAS Pro 2-Bay | 4-Bay | 6-Bay di Seagate. Grazie a un'interfaccia intuitiva, a più livelli di sicurezza e all'accesso remoto, il sistema NAS Pro di Seagate offre gli strumenti per la condivisione avanzata dei file necessari per la gestione dei dati aziendali.

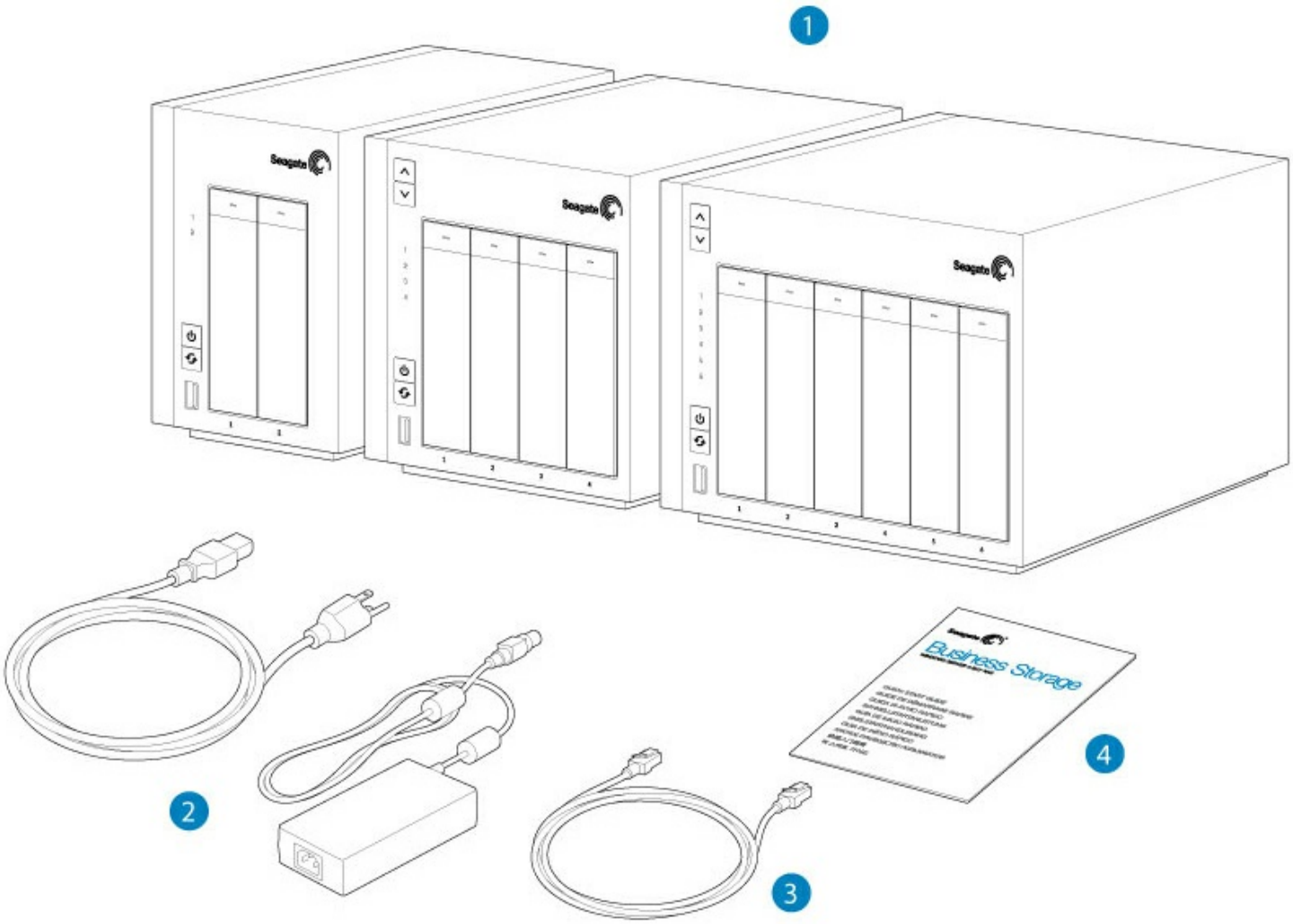
Questo manuale dell'utente fornisce istruzioni dettagliate su installazione, manutenzione dell'hardware e risoluzione dei problemi. In caso di problemi consultare la sezione Risorse di supporto.

> **i** Fare riferimento alla garanzia del prodotto prima di eseguire qualsiasi riparazione o manutenzione dell'hardware non descritta in questo manuale.

Destinatari del manuale

Il presente manuale dell'utente presuppone che chi legge conosca a livello professionale reti, sistemi NAS (Network Attached Storage) e prodotti di memorizzazione. Se l'utente non ha tale competenza o non è sicuro delle istruzioni fornite in questa guida, non è opportuno procedere con l'installazione o la sostituzione del componente.

Contenuto della confezione



1. Sistema NAS Pro 2-Bay, 4-Bay, 6-Bay di Seagate
2. Cavo di alimentazione
3. Cavo Ethernet
4. Guida rapida all'uso

La confezione include anche le viti per il montaggio delle unità disco da 2,5" negli appositi alloggiamenti. Per le istruzioni relative all'installazione delle unità disco nello chassis NAS, vedere Manutenzione delle unità disco.

Informazioni importanti: conservare l'imballaggio. Nel caso in cui fosse necessario spedire il prodotto per riparazioni o manutenzione, deve essere utilizzata la confezione originale.

Requisiti minimi del sistema

Informazioni importanti: il sistema NAS Pro di Seagate deve essere collegato a un server DHCP per poter eseguire automaticamente una configurazione corretta dei server remoti.

Tipi di client

- Windows XP, Windows Vista™, Windows 7, Windows 8
- Windows Server 2003, Windows Server 2008R2, Windows Server 2012
- Mac OS X 10.6 e versioni successive
- Linux 2.4 e versioni successive

Browser

Le versioni più recenti di:

- Internet Explorer
- Firefox
- Safari
- Chrome

> **Informazioni importanti:** fattori esterni come attività della rete, hardware, distanza e configurazione possono influire sulle prestazioni del prodotto Seagate.

Per ottimizzare le prestazioni, utilizzare apparecchiature Ethernet Gigabit.

Panoramica del sistema

Il sistema NAS Pro di Seagate è uno chassis per unità disco disponibile in due modelli.

- Sistema NAS Pro 2-Bay di Seagate (fino a due unità disco da 3,5/2,5")
- Sistema NAS Pro 4-Bay di Seagate (fino a quattro unità disco da 3,5/2,5")
- Sistema NAS Pro 6-Bay di Seagate (fino a sei unità disco da 3,5/2,5")

Ogni singola unità disco dispone di funzionalità hot-swap e può essere sostituita in sede. Quando si installano le unità disco nel sistema NAS Pro di Seagate, assicurarsi che siano unità SATA da 3,0 Gbit/s e fino a 7.200 giri/min. Seagate consiglia le unità NAS HDD.

Nota: il sistema NAS di Seagate viene fornito con le viti per il montaggio delle unità da 2,5" nei relativi alloggiamenti

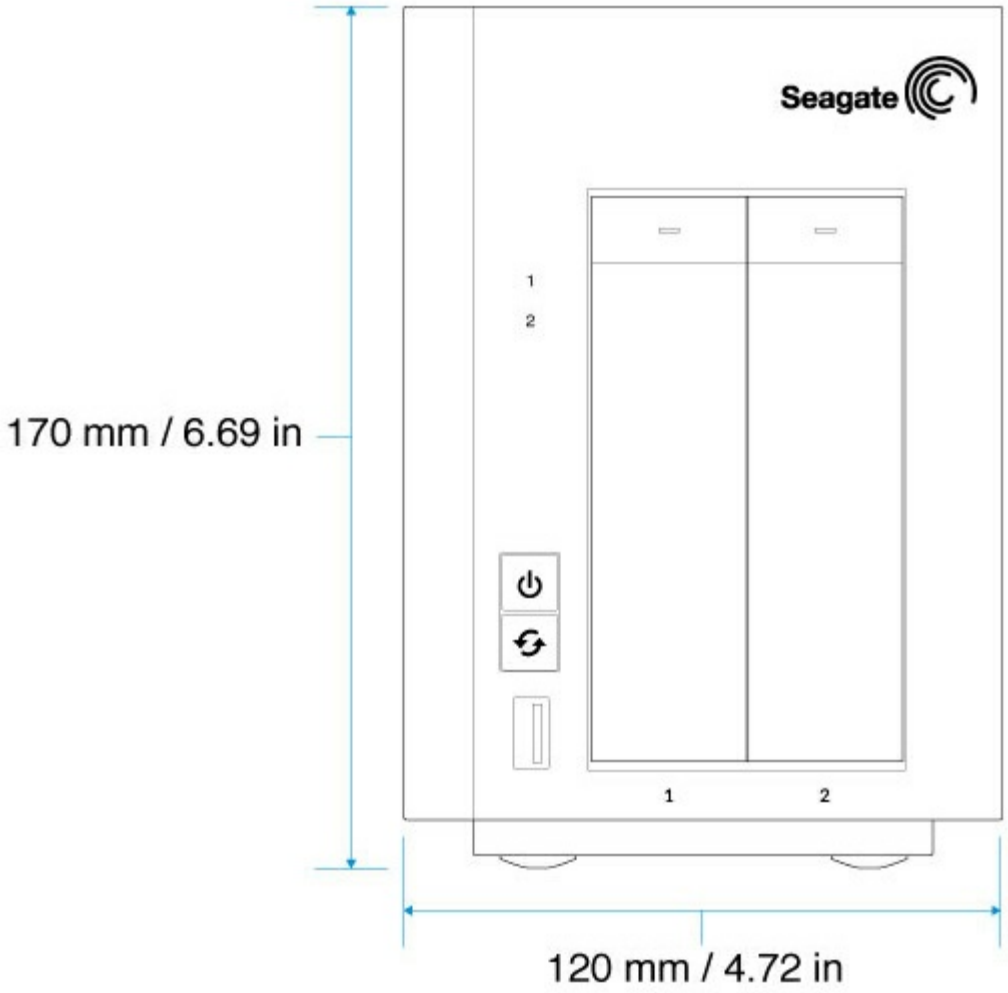
Specifiche

Gestione della memorizzazione

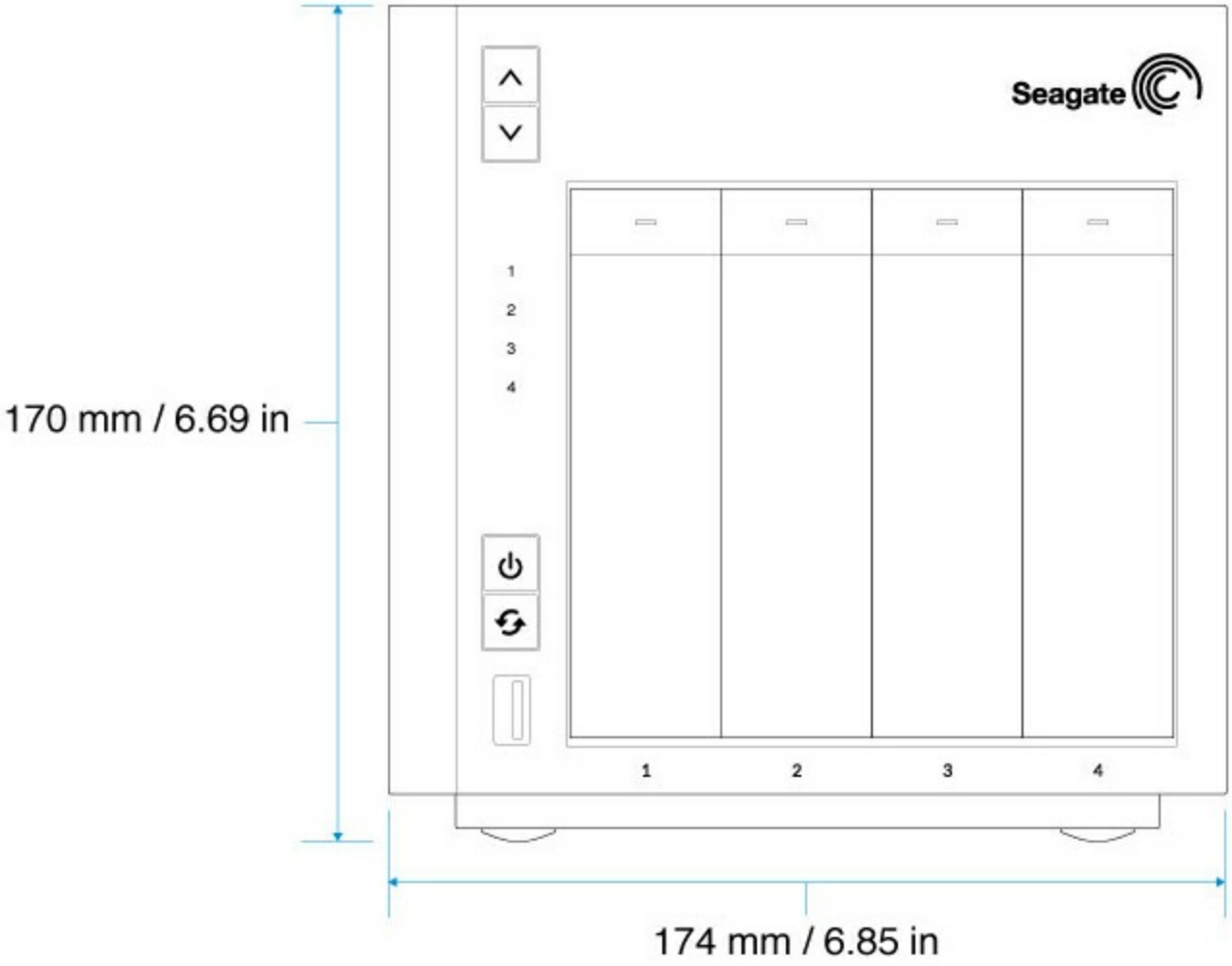
Sul sistema NAS Pro di Seagate viene eseguito NAS OS di Seagate. Utilizzare lo strumento di amministrazione di NAS OS per creare volumi, condivisioni, utenti, gruppi e altro ancora. Vedere la sezione Software.

Dimensioni dello chassis

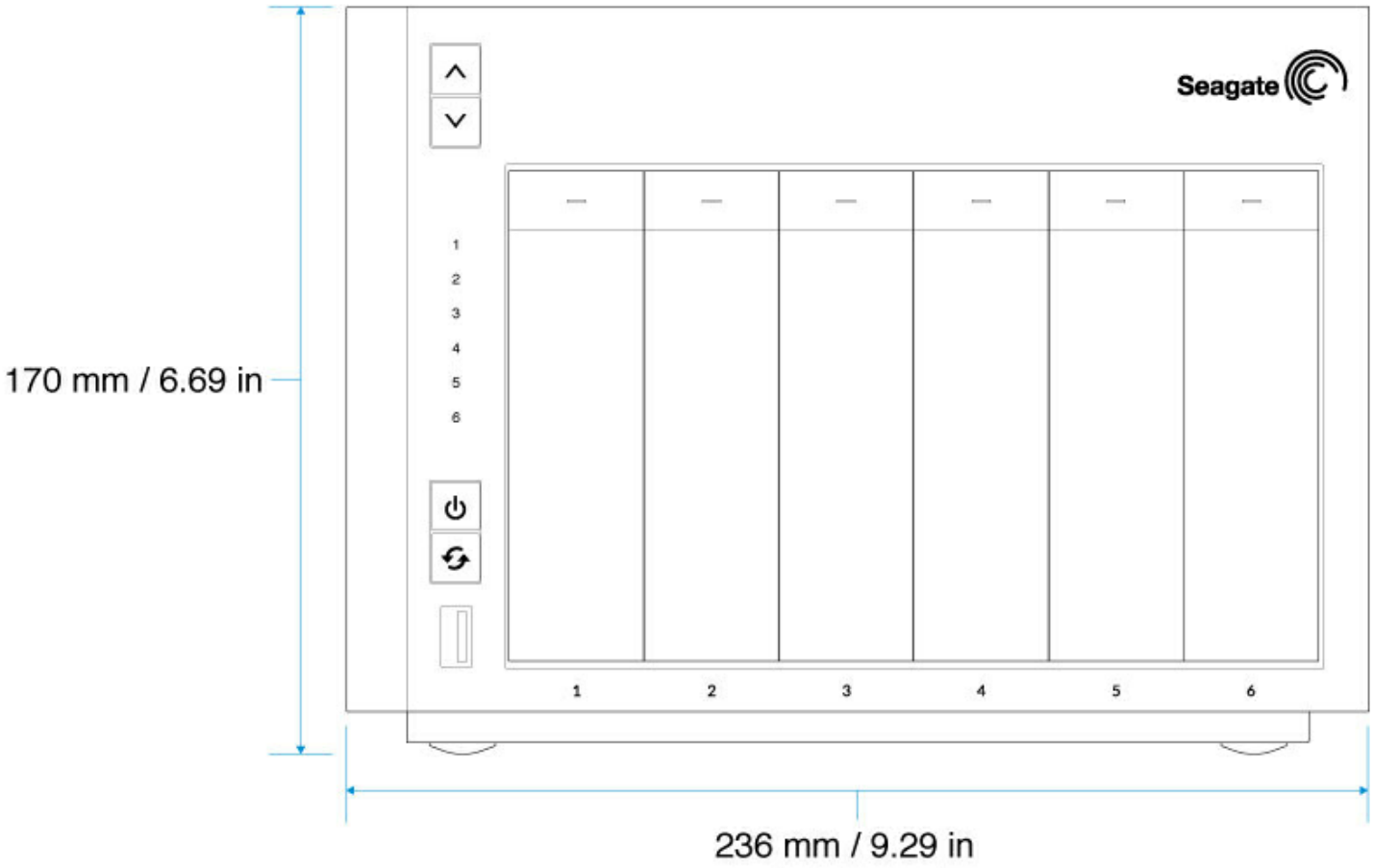
NAS Pro 2-Bay


Seagate
1
2
1
2
170 mm / 6.69 in
120 mm / 4.72 in

NAS Pro 4-Bay


170 mm / 6.69 in
Seagate
1
2
3
4
1
2
3
4
174 mm / 6.85 in

NAS Pro 6-Bay


170 mm / 6.69 in
Seagate
1
2
3
4
5
6
1
2
3
4
5
6
236 mm / 9.29 in

Peso dello chassis

NAS Pro 2-Bay

Dischi	Capacità del disco	Peso (Kg)
0	N/D	1,75
2	2 TB	2,81
2	4 TB	2,82
2	5 TB	2,83

NAS Pro 4-Bay

Dischi	Capacità del disco	Peso (Kg)

0	N/D	2,45
2	2 TB	3,51
2	4 TB	3,52
2	5 TB	3,53
4	2 TB	4,57
4	4 TB	4,59
4	5 TB	4,61

NAS Pro 6-Bay

Dischi	Capacità del disco	Peso (Kg)
0	N/D	3,0
2	2 TB	4,06
2	4 TB	4,07
2	5 TB	4,08
4	2 TB	5,12
4	4 TB	5,14
4	5 TB	5,16
6	2 TB	6,18
6	4 TB	6,21
6	5 TB	6,24

Intervalli di temperatura

Condizioni ambientali	Intervallo di temperatura
Standard (condizioni operative)	Da –0 °C a 40 °C
Conservazione (condizioni non operative)	Da –20 °C a 60 °C

Umidità

Ambiente	Intervallo di umidità

Standard (condizioni operative)	Da 0% a 90% senza condensa
Conservazione (condizioni non operative)	Da 0% a 95% senza condensa

Specifiche elettriche

L'alimentatore incluso è destinato all'uso con il sistema NAS Pro di Seagate specifico. Non è compatibile con gli alimentatori forniti con altri chassis di unità disco prodotti da Seagate, da società affiliate di Seagate o da terze parti.

NAS Pro 2-Bay
Alimentatore esterno: da 100 a 240 VCA, 50 / 60 Hz, 12 V / 48 W

NAS Pro 4-Bay
Alimentatore esterno: da 100 a 240 VCA, 50 / 60 Hz, 19 V / 120 W

NAS Pro 6-Bay
Alimentatore esterno: da 100 a 240 VCA, 50 / 60 Hz, 19 V / 150 W

Livello acustico

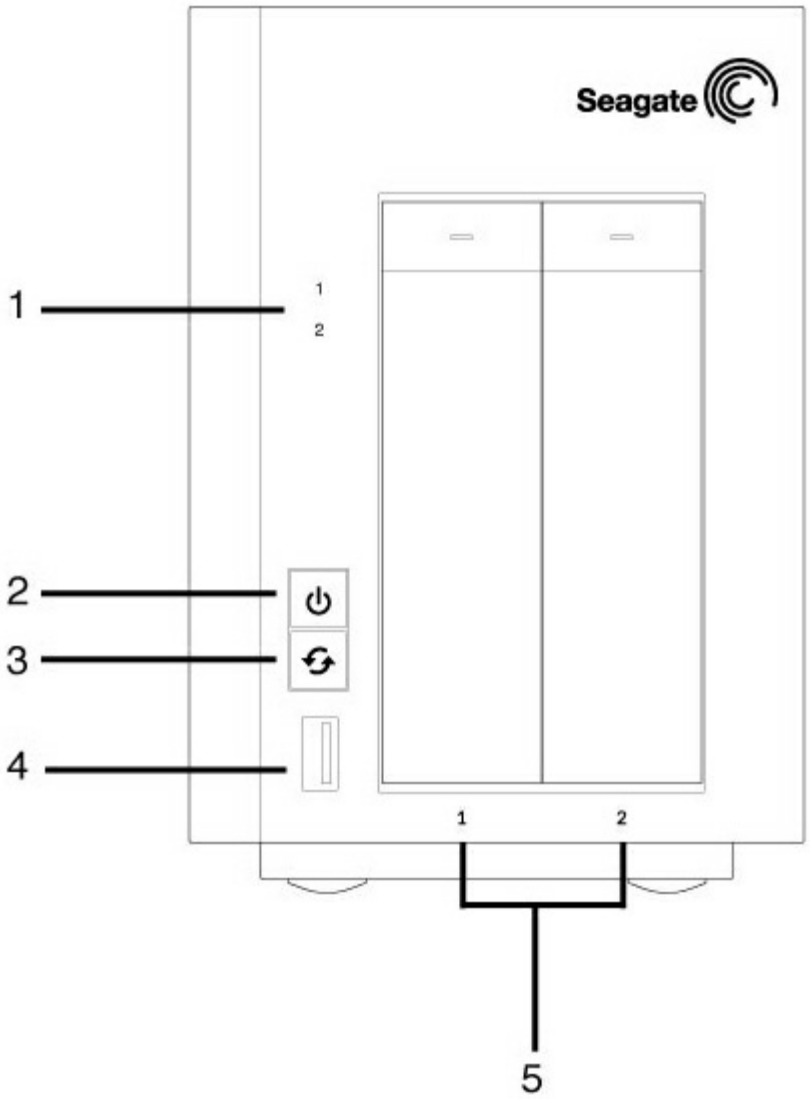
NAS Pro 2-Bay
Condizioni operative: 20-32 dBA distanza 1 m

NAS Pro 4-Bay
Condizioni operative: 22-32 dBA distanza 1

NAS Pro 6-Bay
Condizioni operative: 24-32 dBA distanza 1

Vista del pannello frontale

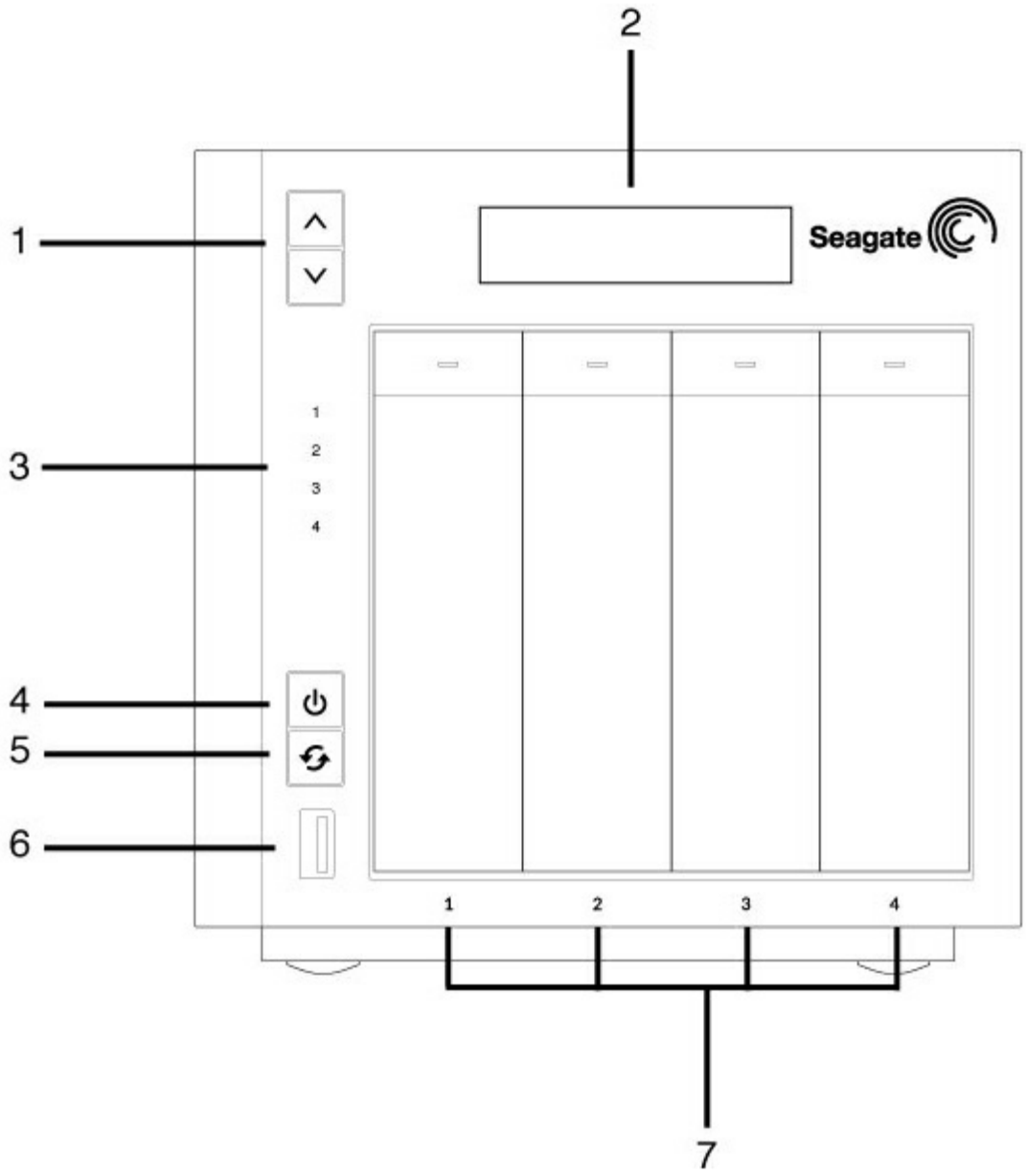
NAS Pro 2-Bay



1. **LED unità disco:** i LED lampeggiano per indicare la presenza di attività sull'unità.
2. **Pulsante di accensione e LED di stato:** accende e spegne il sistema NAS (vedere Funzionamento). Quando viene premuto il pulsante si accende un LED.
3. **Pulsante backup rapido:** premere il pulsante per avviare un backup. Questo pulsante deve essere configurato mediante la funzione di gestione dei backup di NAS OS.
4. **Porta SuperSpeed USB 3.0:** consente di collegare un dispositivo di memorizzazione USB compatibile.
5. **Alloggiamenti unità disco:** alloggiamenti per le unità.

Per dettagli sul comportamento dei LED, vedere LED del sistema.

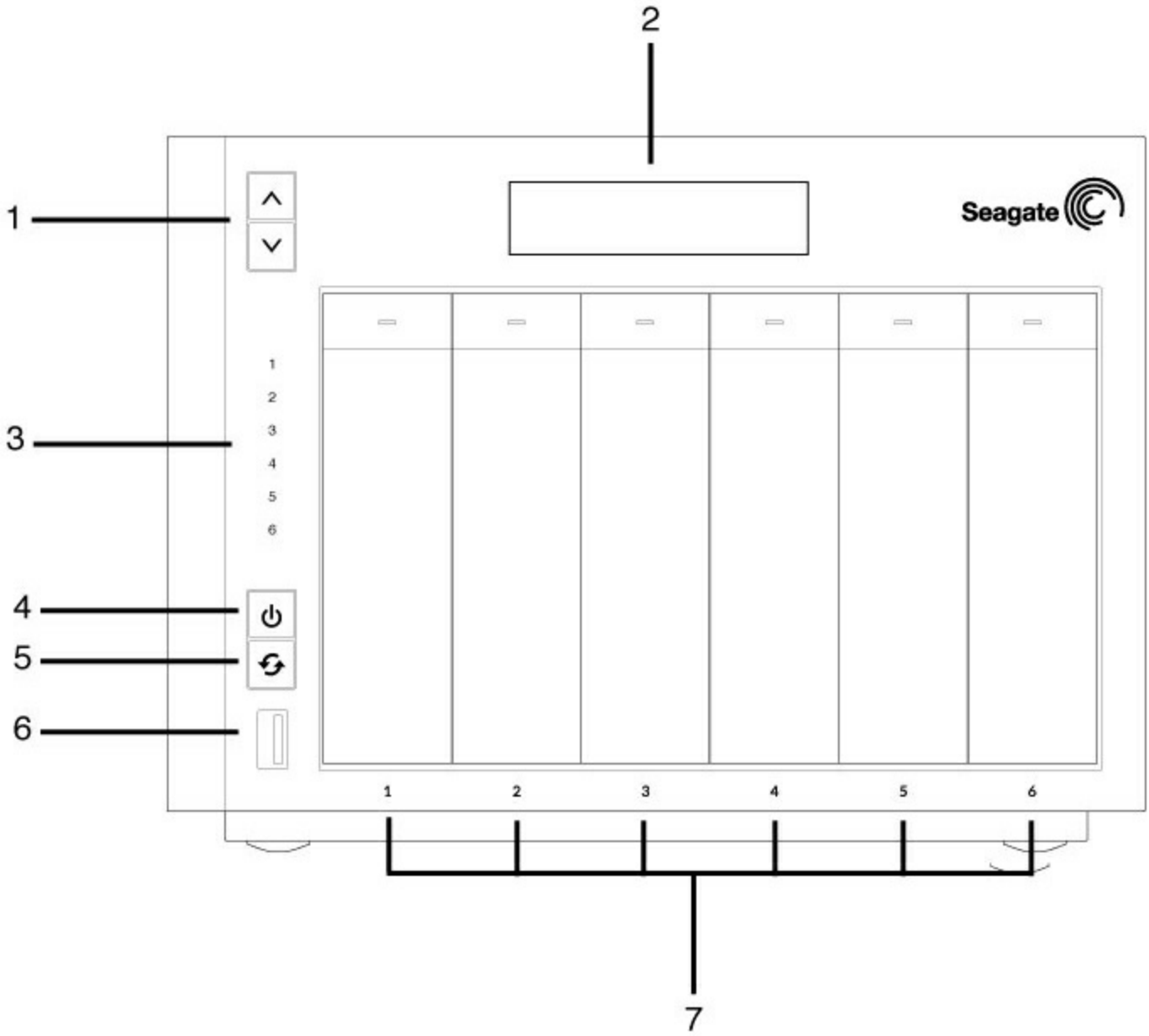
NAS Pro 4-Bay



1. **Pulsanti su/giù LCD:** premere i pulsanti su/giù per scorrere il menu LCD.
2. **Menu LCD:** verificare le impostazioni del sistema NAS Pro (vedere Menu LCD (NAS Pro 4-Bay e 6-Bay)).
3. **LED unità disco:** LED di attività delle unità disco.
4. **Pulsante di accensione e LED di stato:** accende e spegne il sistema NAS (vedere Funzionamento). Quando viene premuto il pulsante si accende un LED.
5. **Pulsante backup rapido:** premere il pulsante per avviare un backup. Questo pulsante deve essere configurato mediante la funzione di gestione dei backup di NAS OS.
6. **Porta SuperSpeed USB 3.0:** consente di collegare un dispositivo di memorizzazione USB compatibile.
7. **Alloggiamenti unità disco:** alloggiamenti per le unità.

Per dettagli sul comportamento dei LED, vedere LED del sistema.

NAS Pro 6-Bay

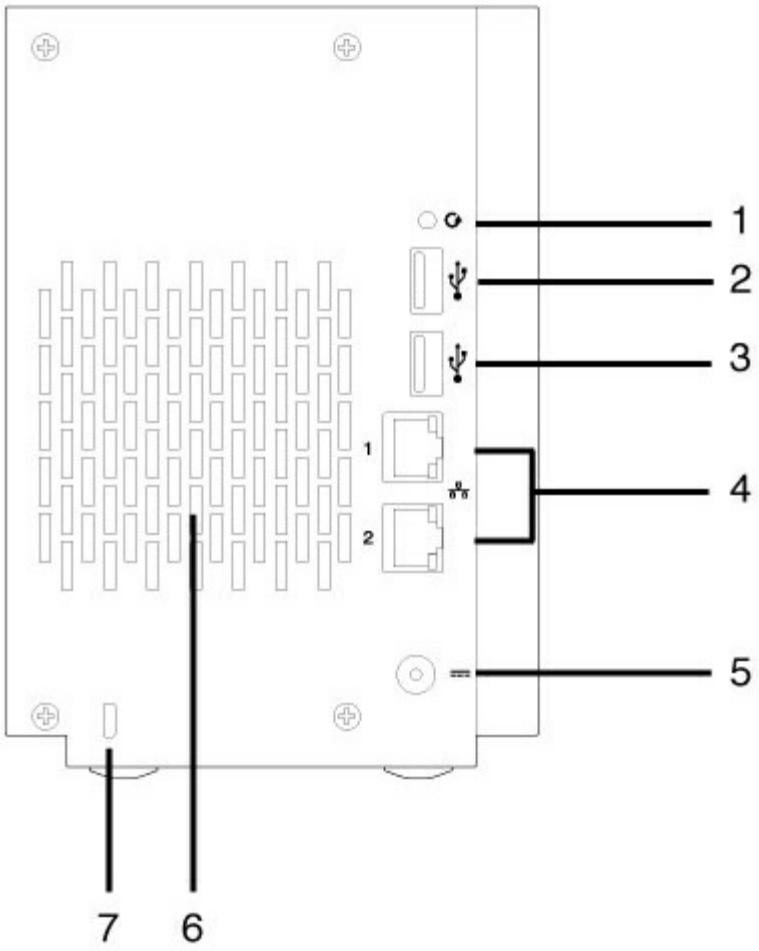


1. **Pulsanti su/giù LCD:** premere i pulsanti su/giù per scorrere il menu LCD.
2. **Menu LCD:** verificare le impostazioni del sistema NAS Pro (vedere Menu LCD (NAS Pro 4-Bay e 6-Bay)).
3. **LED unità disco:** LED di attività delle unità disco.
4. **Pulsante di accensione e LED di stato:** accende e spegne il sistema NAS (vedere Funzionamento). Quando viene premuto il pulsante si accende un LED.
5. **Pulsante backup rapido:** premere il pulsante per avviare un backup. Questo pulsante deve essere configurato mediante la funzione di gestione dei backup di NAS OS.
6. **Porta SuperSpeed USB 3.0:** consente di collegare un dispositivo di memorizzazione USB compatibile.
7. **Alloggiamenti unità disco:** alloggiamenti per le unità.

Per dettagli sul comportamento dei LED, vedere LED del sistema.

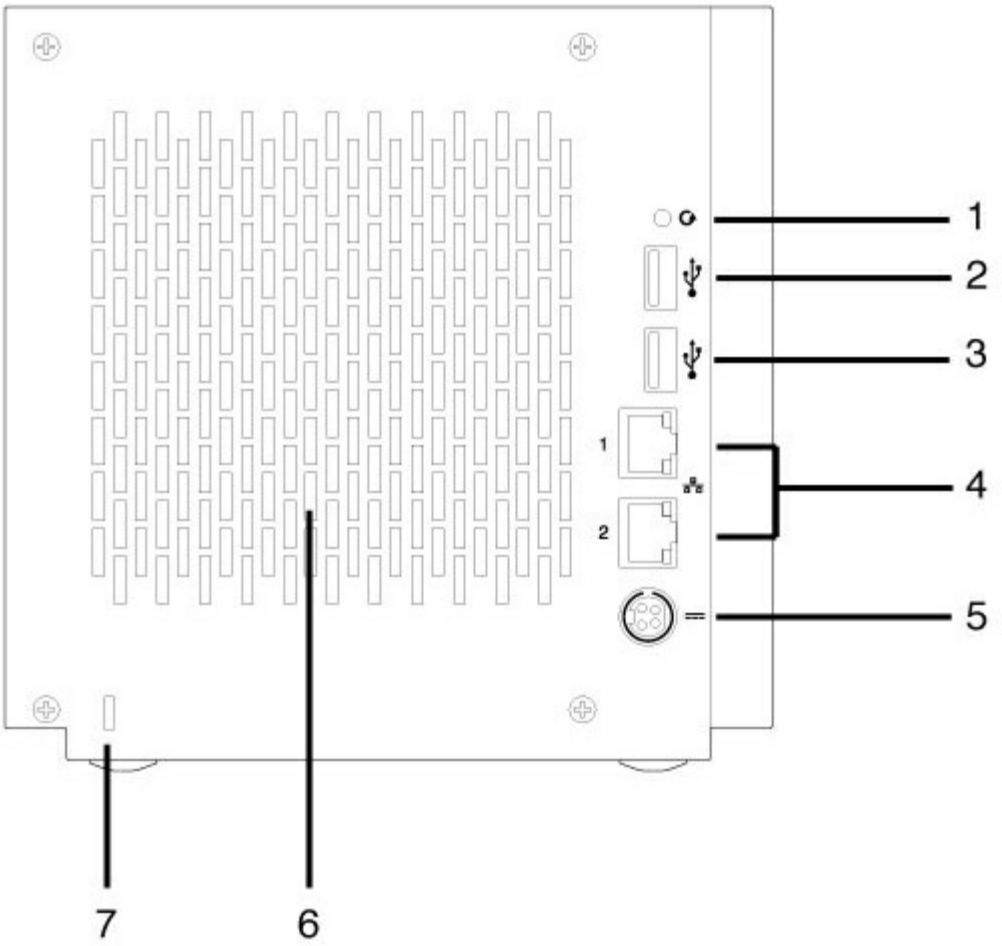
Vista del pannello posteriore

NAS Pro 2-Bay



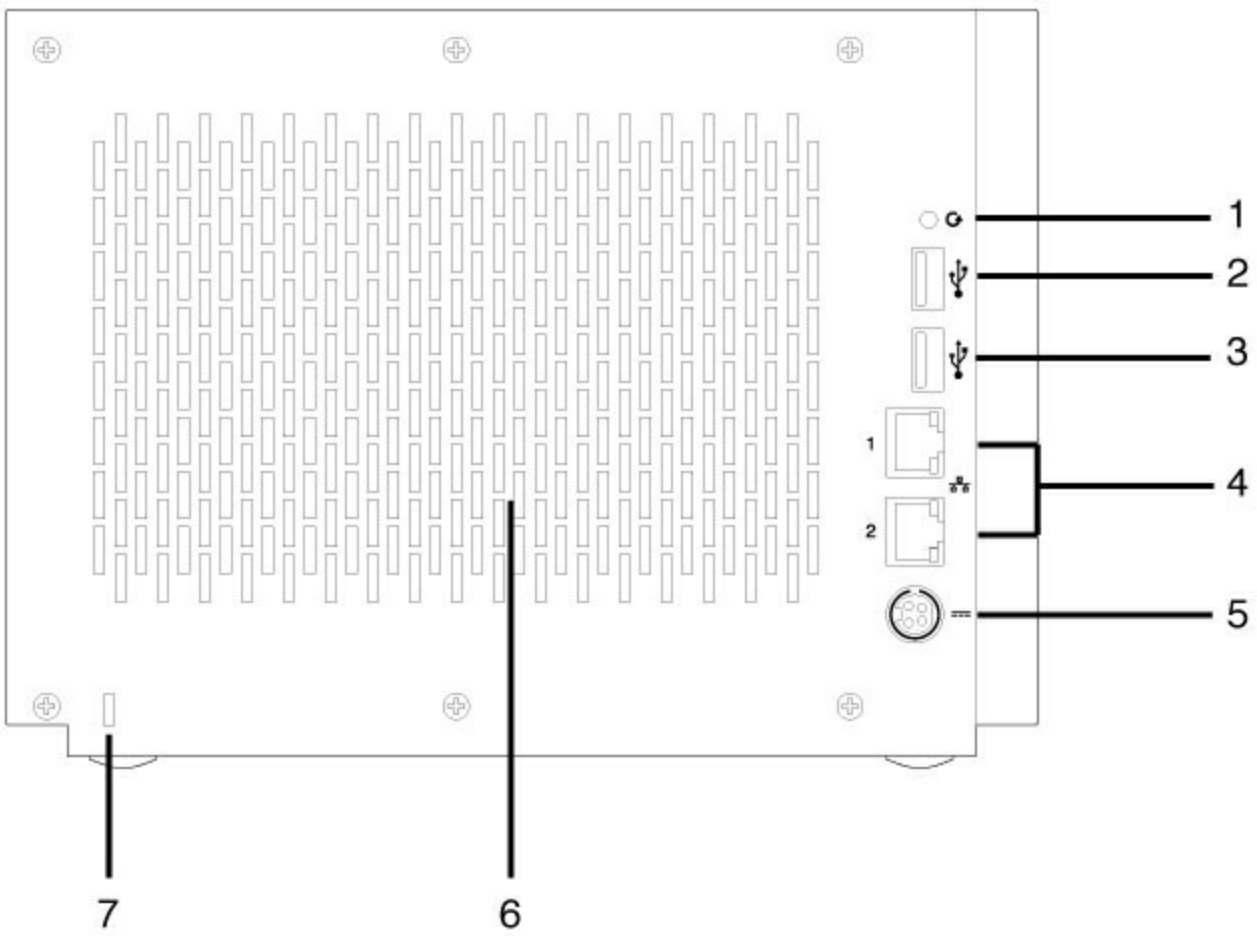
1. **Pulsante di ripristino:** viene utilizzato per eseguire il ripristino di NAS OS (vedere Ripristino di NAS OS) o quando si configura per la prima volta un sistema NAS Pro senza disco (vedere Configurazione). Utilizzare uno strumento a punta per spingere delicatamente il pulsante all'interno della cavità.
2. **Porta SuperSpeed USB 3.0:** consente di collegare un dispositivo di memorizzazione USB compatibile.
3. **Porta USB 2.0 ad alta velocità:** consente di collegare dispositivi USB compatibili.
4. **Porte Ethernet Gigabit (x2):** consentono di collegare cavi Ethernet tra dispositivo e rete. Vedere Configurazione.
5. **Ingresso di alimentazione:** presa dove inserire l'alimentatore CA fornito con il sistema NAS. Vedere Configurazione.
6. **Ventilazione:** consente di raffreddare l'alimentatore del sistema NAS Pro durante il funzionamento. Assicurarsi di non bloccare la griglia di ventilazione quando si utilizza il prodotto.
7. **Lucchetto Kensington:** consente di fissare il sistema NAS Pro a una scrivania mediante un cavo compatibile.

NAS Pro 4-Bay



1. **Pulsante di ripristino:** viene utilizzato per eseguire il ripristino di NAS OS (vedere Ripristino di NAS OS) o quando si configura per la prima volta un sistema NAS Pro senza disco (vedere Configurazione). Utilizzare uno strumento a punta per spingere delicatamente il pulsante all'interno della cavità.
2. **Porta SuperSpeed USB 3.0:** consente di collegare un dispositivo di memorizzazione USB compatibile.
3. **Porta USB 2.0 ad alta velocità:** consente di collegare dispositivi USB compatibili.
4. **Porte Ethernet Gigabit (x2):** consentono di collegare cavi Ethernet tra dispositivo e rete. Vedere Configurazione.
5. **Ingresso di alimentazione:** presa dove inserire l'alimentatore CA fornito con il sistema NAS. Vedere Configurazione.
6. **Ventilazione:** consente di raffreddare l'alimentatore del sistema NAS Pro durante il funzionamento. Assicurarsi di non bloccare la griglia di ventilazione quando si utilizza il prodotto.
7. **Lucchetto Kensington:** consente di fissare il sistema NAS Pro a una scrivania mediante un cavo compatibile.

NAS Pro 6-Bay



1. **Pulsante di ripristino:** viene utilizzato per eseguire il ripristino di NAS OS (vedere Ripristino di NAS OS) o quando si configura per la prima volta un sistema NAS Pro senza disco (vedere Configurazione). Utilizzare uno strumento a punta per spingere delicatamente il pulsante all'interno della cavità.
2. **Porta SuperSpeed USB 3.0:** consente di collegare un dispositivo di memorizzazione USB compatibile.
3. **Porta USB 2.0 ad alta velocità:** consente di collegare dispositivi USB compatibili.
4. **Porte Ethernet Gigabit (x2):** consentono di collegare cavi Ethernet tra dispositivo e rete. Vedere Configurazione.
5. **Ingresso di alimentazione:** presa dove inserire l'alimentatore CA fornito con il sistema NAS. Vedere Configurazione.
6. **Ventilazione:** consente di raffreddare l'alimentatore del sistema NAS Pro durante il funzionamento. Assicurarsi di non bloccare la griglia di ventilazione quando si utilizza il prodotto.
7. **Lucchetto Kensington:** consente di fissare il sistema NAS Pro a una scrivania mediante un cavo compatibile.

Porte USB

Il sistema NAS Pro di Seagate dispone di:

- Due porte USB 3.0 (anteriore e posteriore)
- Una porta USB 2.0 (posteriore)

Collegare i dispositivi USB e DAS (Direct Attached Storage) al sistema NAS Pro di Seagate per i backup. I formati di file compatibili per DAS includono: FAT32, NTFS, HFS+, EXT3, EXT4 e XFS. Altri formati di memorizzazione non verranno riconosciuti dal sistema NAS. Le limitazioni della capacità non sono valide.

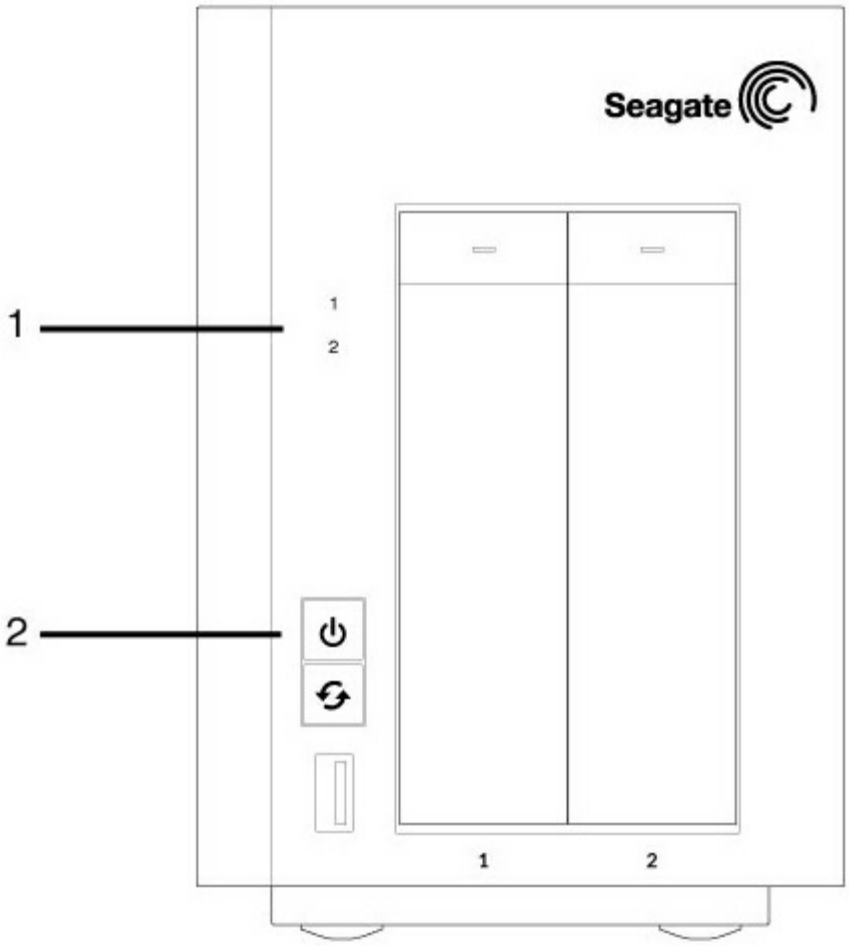
Il sistema NAS Pro di Seagate dispone inoltre di un pulsante di backup rapido sul pannello anteriore. Eseguire la funzione di gestione dei backup di NAS OS per configurare il pulsante in modo da eseguire automaticamente i backup su un dispositivo DAS compatibile.

LED del sistema

Il sistema NAS Pro 2-Bay | 4-Bay | 6-Bay di Seagate dispone di due gruppi di LED che forniscono informazioni sullo stato del sistema. Le seguenti illustrazioni mostrano le posizioni dei LED sullo chassis.

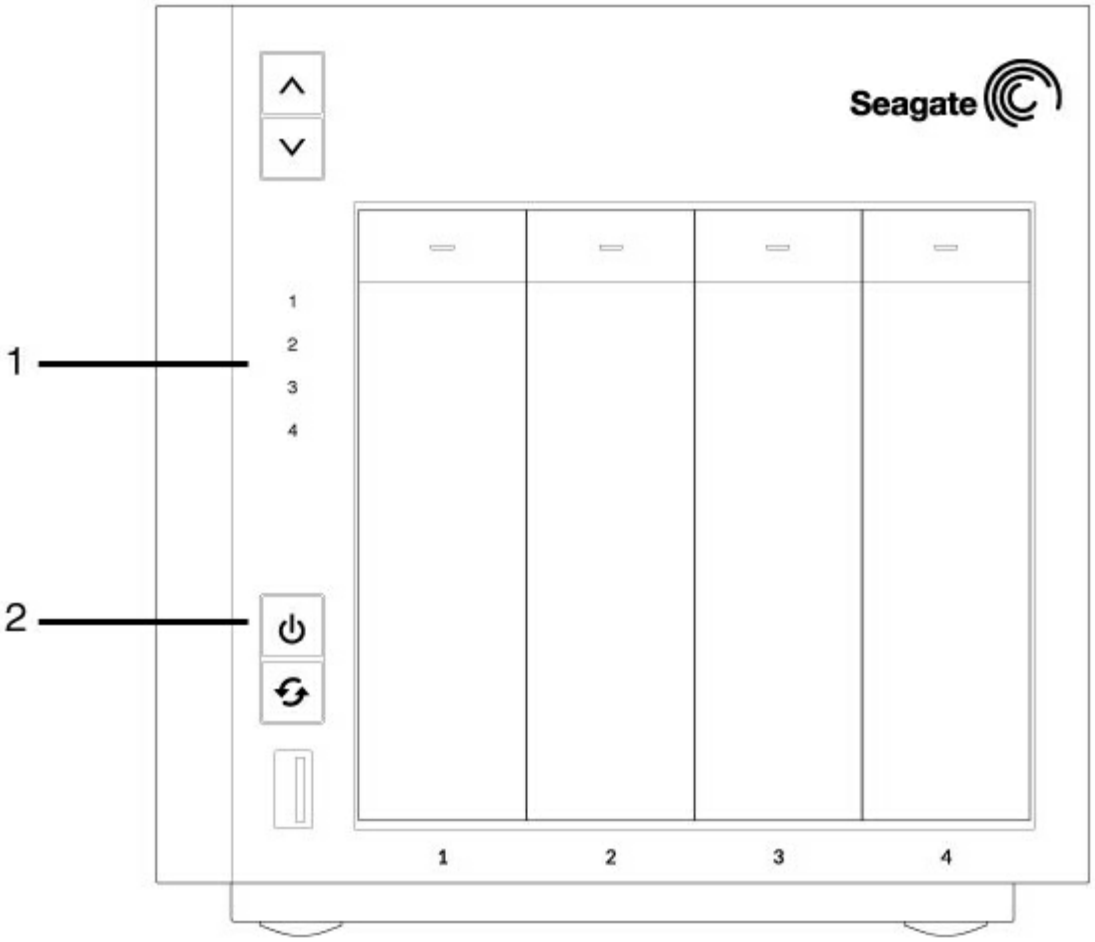
LED di stato e dell'unità

LED del sistema NAS Pro 2-Bay



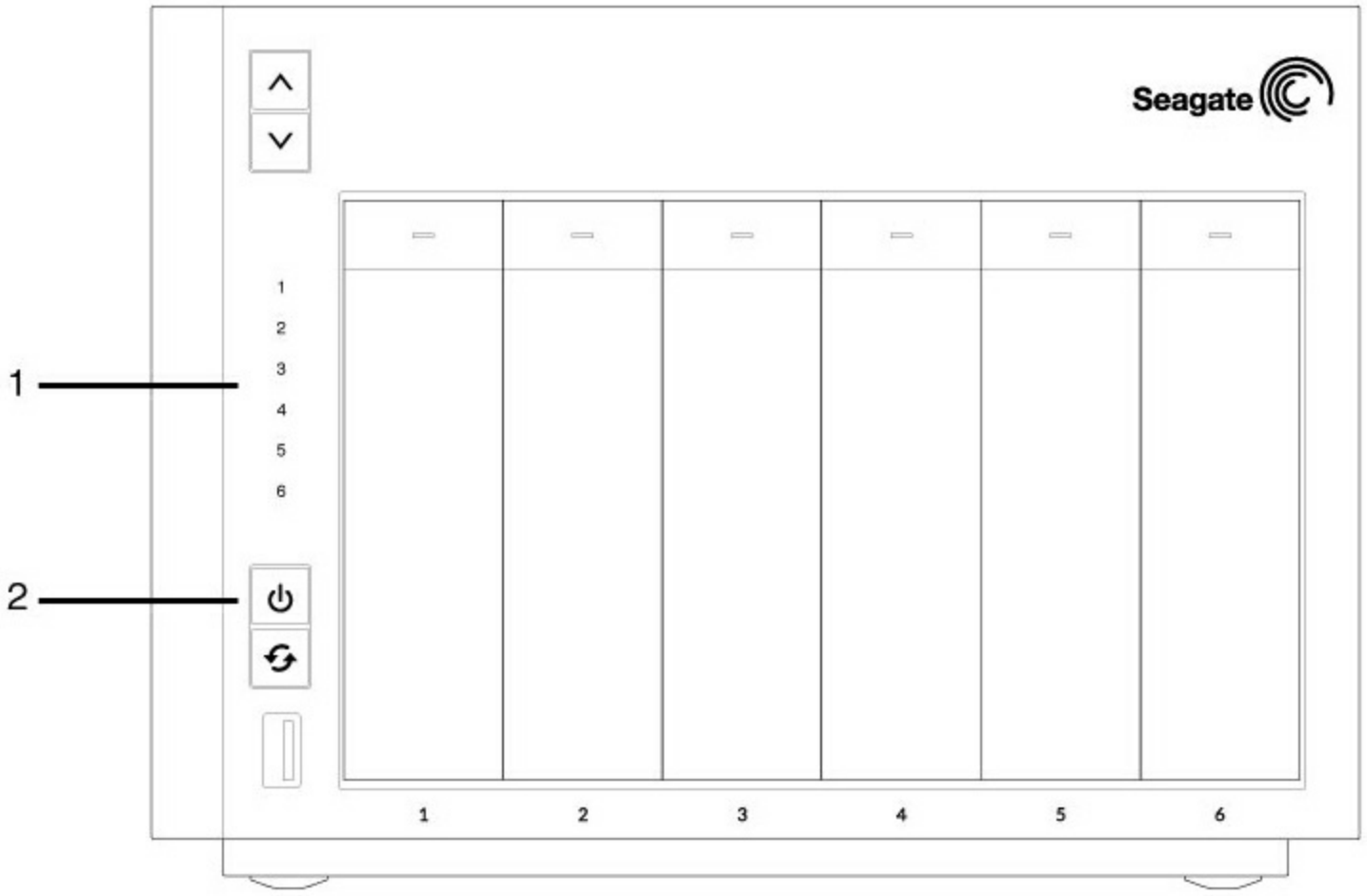
1. Unità disco
2. Stato (pulsante di accensione)

LED del sistema NAS Pro 4-Bay



1. Unità disco
2. Stato (pulsante di accensione)

LED del sistema NAS Pro 6-Bay



1. Unità disco
2. Stato (pulsante di accensione)

Comportamento dei LED

Il seguente elenco di colori consente di identificare lo stato generale del sistema NAS.

Colore	Stato
Bianco fisso	Pronto
Bianco lampeggiante	Avvio, arresto, attività
Rosso e bianco alternato	Sincronizzazione RAID, aggiornamento del software
Rosso lampeggiante	Avvertenza o avviso
Rosso fisso	Errore

Significato dei LED

I LED di stato e delle unità disco funzionano insieme per fornire dati aggiornati sulle condizioni del sistema NAS.

Uso generale

LED di stato	LED unità disco	Stato
Bianco lampeggiante	Bianco lampeggiante	Il dispositivo si sta avviando e il LED diventerà bianco fisso; il dispositivo si sta spegnendo.
Bianco fisso	Bianco fisso	Il NAS è pronto.
Bianco fisso	Bianco lampeggiante	Attività dell'unità disco.
Spento	Spento	Il dispositivo è spento; le ventole non sono in funzione; l'alimentatore è scollegato e l'alimentazione è fornita da un gruppo di continuità; l'alimentatore non fornisce alimentazione e, se applicabile, il gruppo di continuità è scarico.

RAID e NAS OS

LED di stato	LED unità disco	Stato
Rosso e bianco alternato	Rosso e bianco alternato	Sincronizzazione RAID; aggiornamento di NAS OS in corso; controllo dei volumi in sospeso o in corso.
Rosso lampeggiante	Bianco fisso o lampeggiante	Degrado RAID. I dati sono intatti ma l'array non è più protetto in caso di guasto di un altro disco; preparazione della sincronizzazione RAID.
Rosso lampeggiante	Rosso e bianco alternato su un solo LED di unità	Sincronizzazione RAID in corso con unità disco sostitutiva. Il comportamento cambierà in rosso e bianco alternato per tutti i LED.
Rosso fisso	Bianco fisso	Controllo del file system non riuscito; guasto RAID e perdita di tutti i dati.

Temperatura

LED di stato	LED unità disco	Stato
Rosso lampeggiante e spento	Bianco fisso o lampeggiante	La temperatura è elevata. Controllare la temperatura ambiente e la ventilazione.
Rosso fisso	Bianco fisso o lampeggiante	La temperatura è molto elevata. Il prodotto sarà spento a causa della temperatura elevata.

Gruppo di continuità

Esaminare il comportamento dei LED riportato di seguito se il sistema NAS Pro di Seagate è collegato a un gruppo di continuità.

LED di stato	LED unità disco	Stato
Rosso lampeggiante e spento	Bianco fisso o lampeggiante	Errore della batteria del gruppo di continuità.
Rosso fisso	Bianco fisso o lampeggiante	Errore grave o non disponibilità del gruppo di continuità.

Configurazione

Il sistema NAS Pro 2-Bay | 4-Bay | 6-Bay di Seagate è disponibile con o senza unità disco. I modelli senza unità disco sono noti anche come chassis senza dischi. Fare riferimento ai link indicati di seguito per le istruzioni di configurazione del sistema NAS Pro di Seagate.

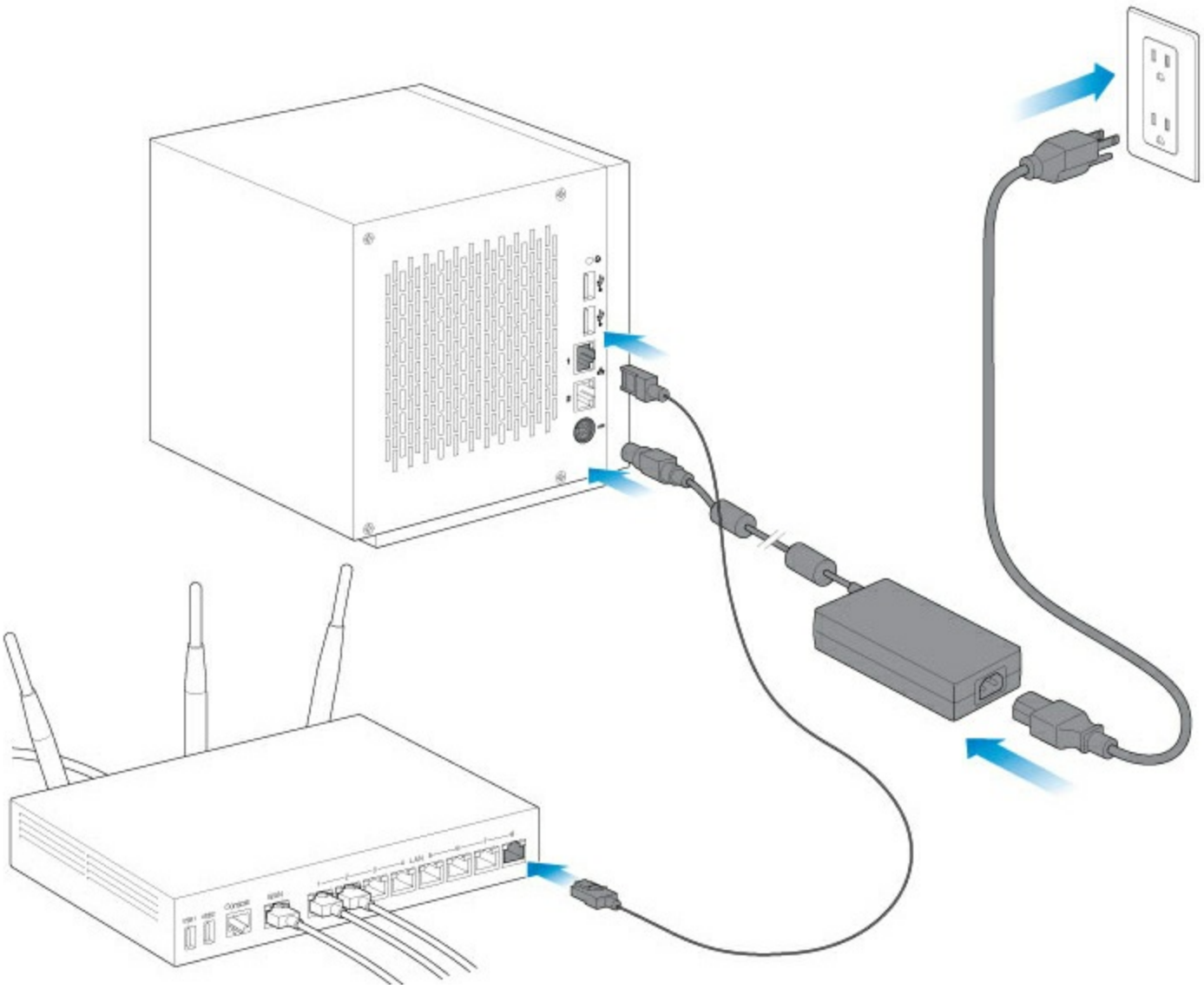
- Sistemi NAS Pro con unità disco: i sistemi NAS Pro di Seagate venduti con unità disco sono preconfigurati e pronti per l'uso. Vedere NAS: con unità disco
- Chassis NAS Pro vuoto: i sistemi NAS Pro di Seagate venduti come chassis senza dischi possono essere configurati utilizzando unità disco compatibili. Vedere NAS: chassis senza dischi

Le istruzioni di seguito sono disponibili anche nella Guida rapida all'uso fornita con il sistema NAS.

NAS: con unità disco

Passaggio 1 - Cavi

Collegamenti



1. Collegare il cavo Ethernet al NAS Pro e al router.
2. Collegare il cavo di alimentazione al NAS Pro e alla presa elettrica.

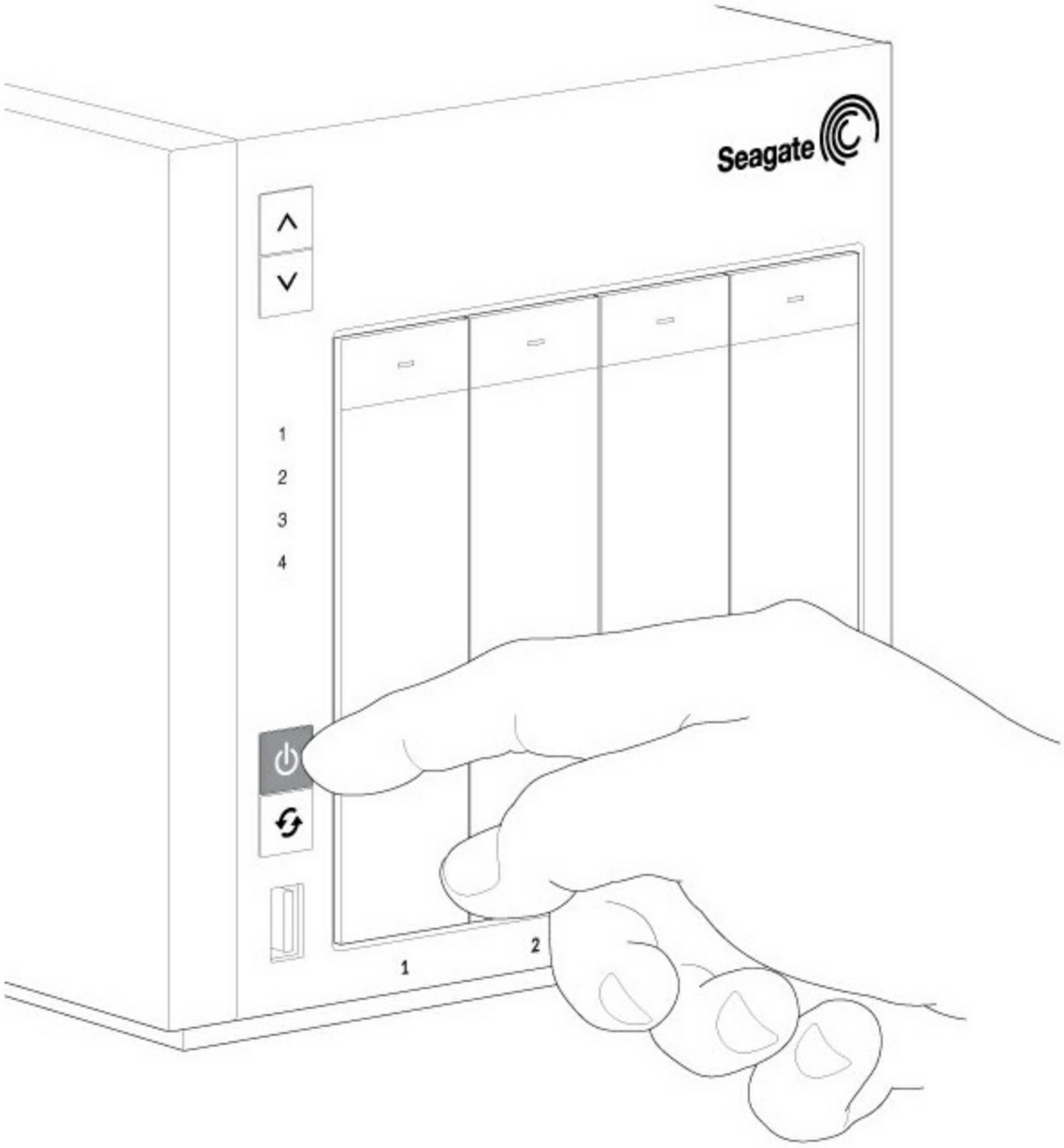
È anche possibile collegare:

- Un secondo cavo Ethernet per ridondanza o prestazioni

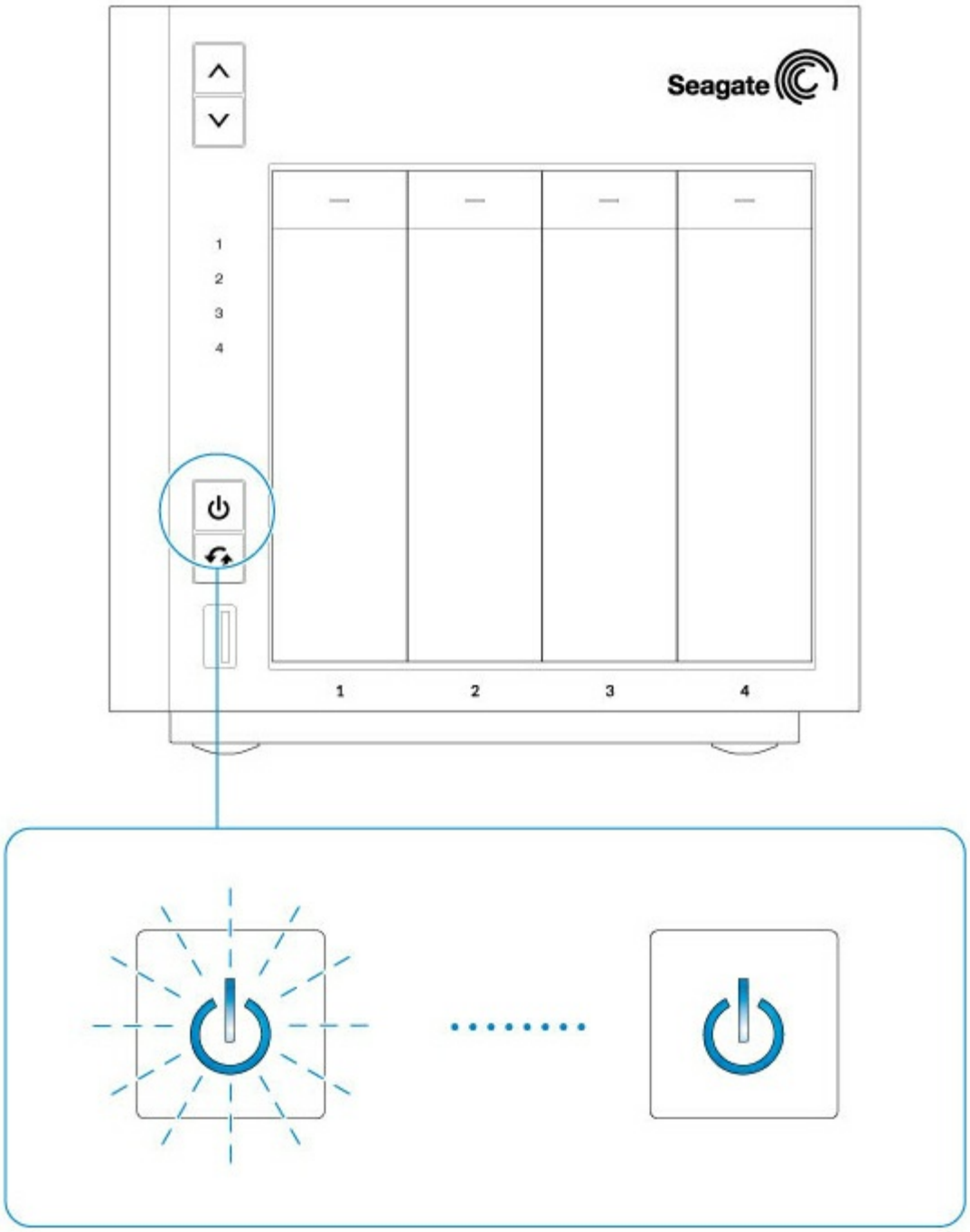
> **Gestione dei cavi:** si consiglia un'attenta gestione dei cavi per un funzionamento ottimale, al fine di prevenire potenziali rischi e semplificare la manutenzione.

Passaggio 2 – Accensione del NAS Pro

1. Premere il pulsante di accensione sul pannello frontale del sistema NAS Pro.



2. L'avvio del NAS Pro può richiedere alcuni minuti. Attendere che il LED diventi fisso prima di passare all'operazione successiva.



Passaggio 3 - Primo accesso

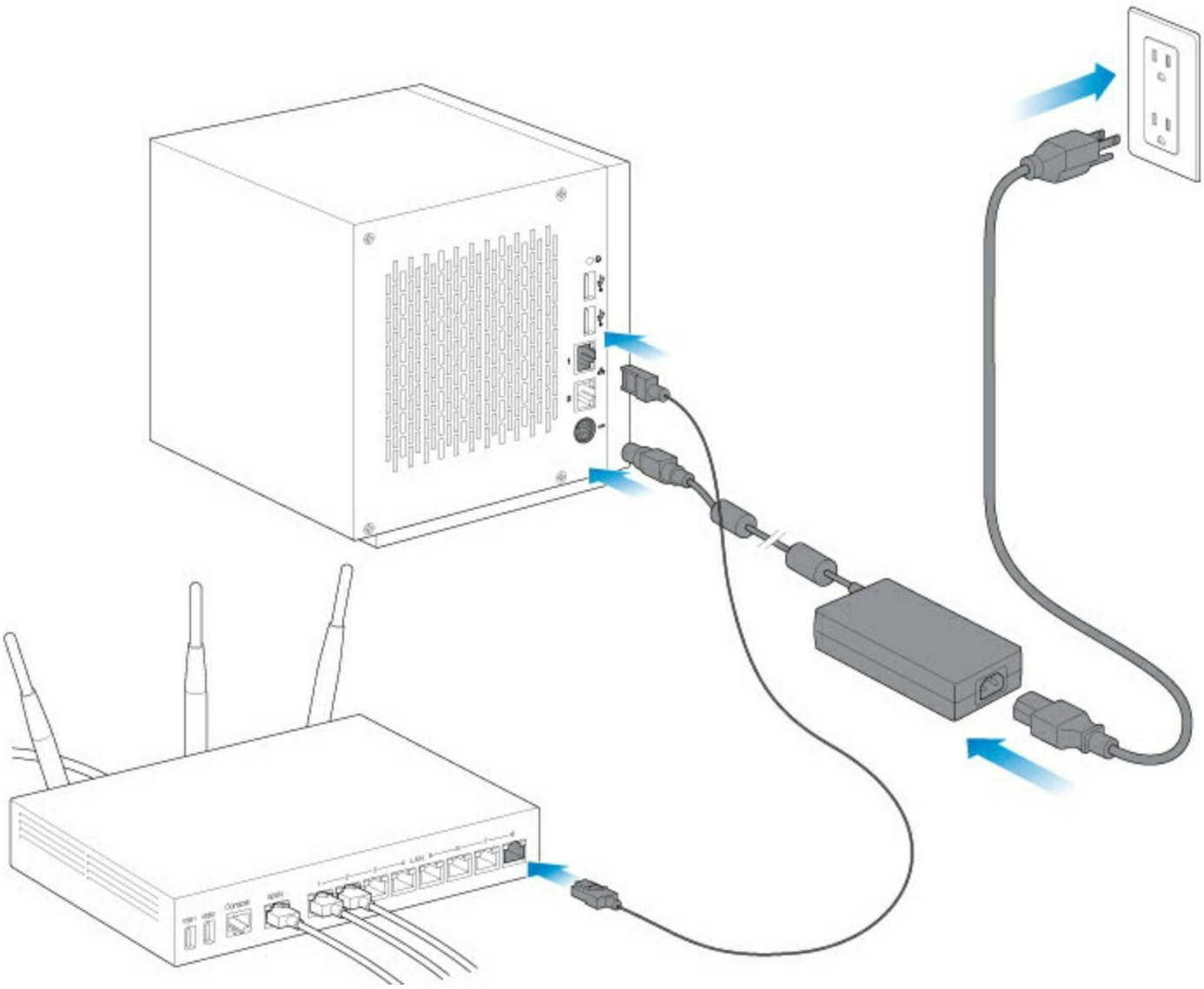
Accesso al sistema NAS Pro da un computer della rete:

1. Avviare un browser Web.
2. Immettere http://discover.seagate.com
3. Attenersi alle istruzioni visualizzate per completare l'installazione.

NAS: chassis senza dischi

Passaggio 1 - Cavi

Collegamenti



1. Collegare il cavo Ethernet al NAS Pro e al router.
2. Collegare il cavo di alimentazione al NAS Pro e alla presa elettrica.

È anche possibile collegare:

- Un secondo cavo Ethernet per ridondanza o prestazioni

> **Gestione dei cavi:** si consiglia un'attenta gestione dei cavi per un funzionamento ottimale, al fine di prevenire potenziali rischi e semplificare la manutenzione.

Passaggio 2 – Accensione del NAS Pro

Quando si avvia per la prima volta un sistema NAS Pro di Seagate senza dischi, il dispositivo deve essere messo in modalità di ripristino. Per attivare la modalità, assicurarsi di:

- Premere il pulsante di ripristino come indicato di seguito.

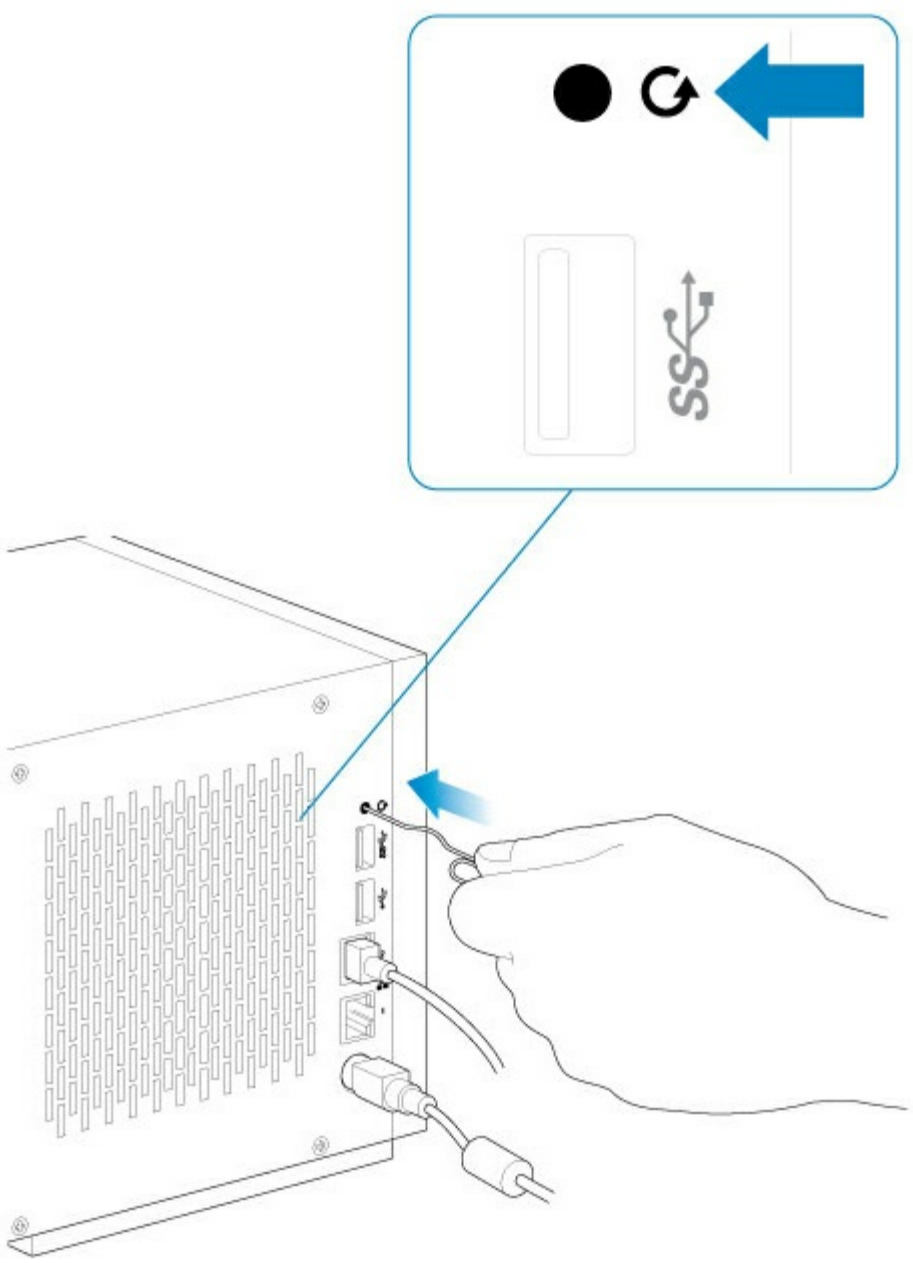
Continuare a premere il pulsante di ripristino mentre si applica una breve pressione sul pulsante di

accensione. Vedere Funzionamento per maggiori dettagli sulla pressione breve.

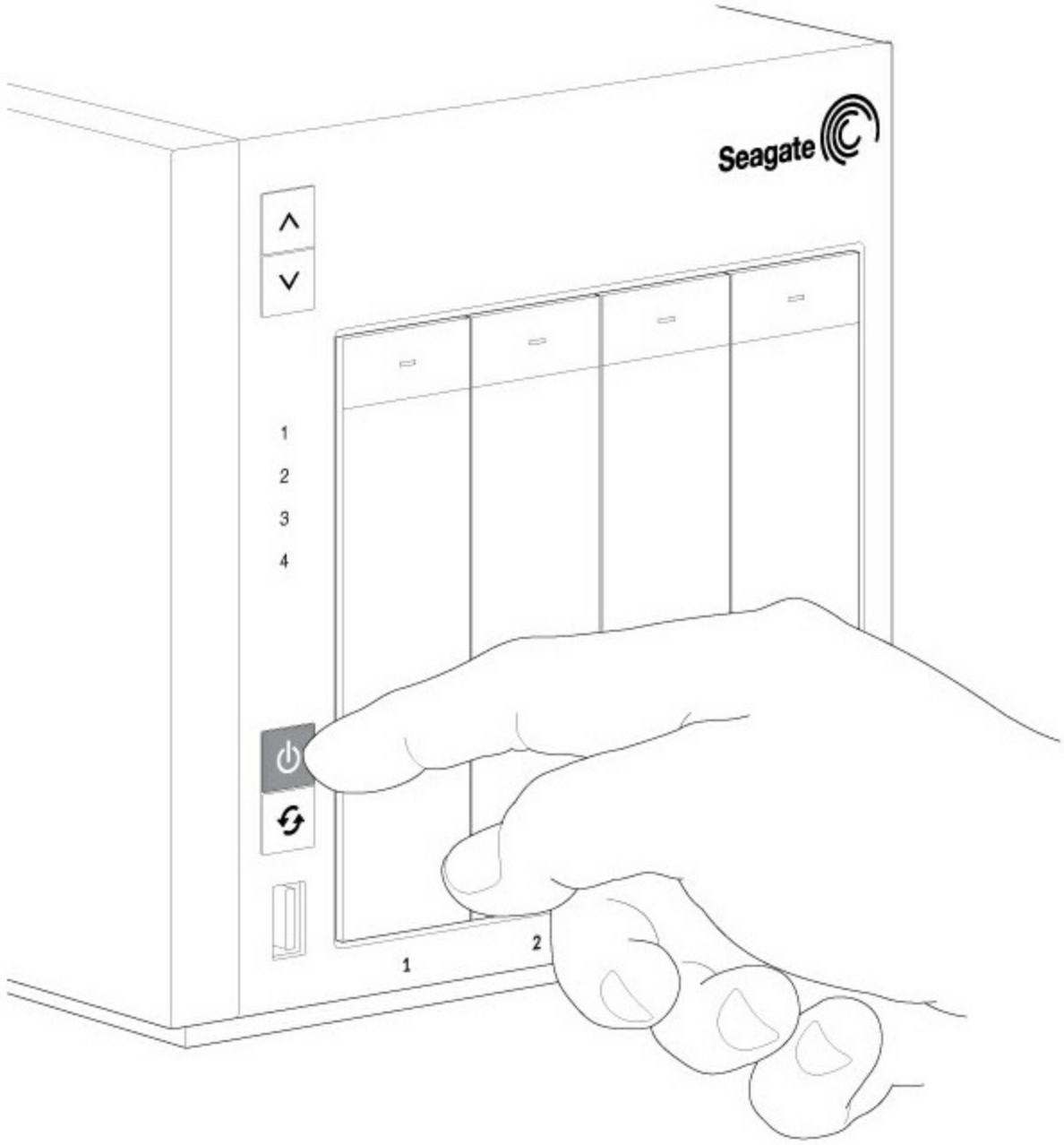
- Tenere premuto il pulsante di ripristino ancora per cinque secondi dopo aver rilasciato il pulsante di accensione.

Il pulsante di ripristino si trova sul retro del dispositivo in una piccola nicchia rotonda. Il pulsante di accensione si trova sulla parte anteriore del dispositivo (vedere Panoramica del sistema).

1. Utilizzare un oggetto appuntito come una graffetta, un piccolo cacciavite, ecc. per premere il pulsante di ripristino.



2. Tenere premuto il pulsante di ripristino mentre si applica una breve pressione sul pulsante di accensione sul pannello frontale del NAS Pro. Per assicurarsi che il sistema NAS Pro entri in modalità di ripristino, continuare a premere il pulsante di ripristino per cinque secondi dopo aver rilasciato il pulsante di accensione.



Passaggio 3 - Inserimento delle unità

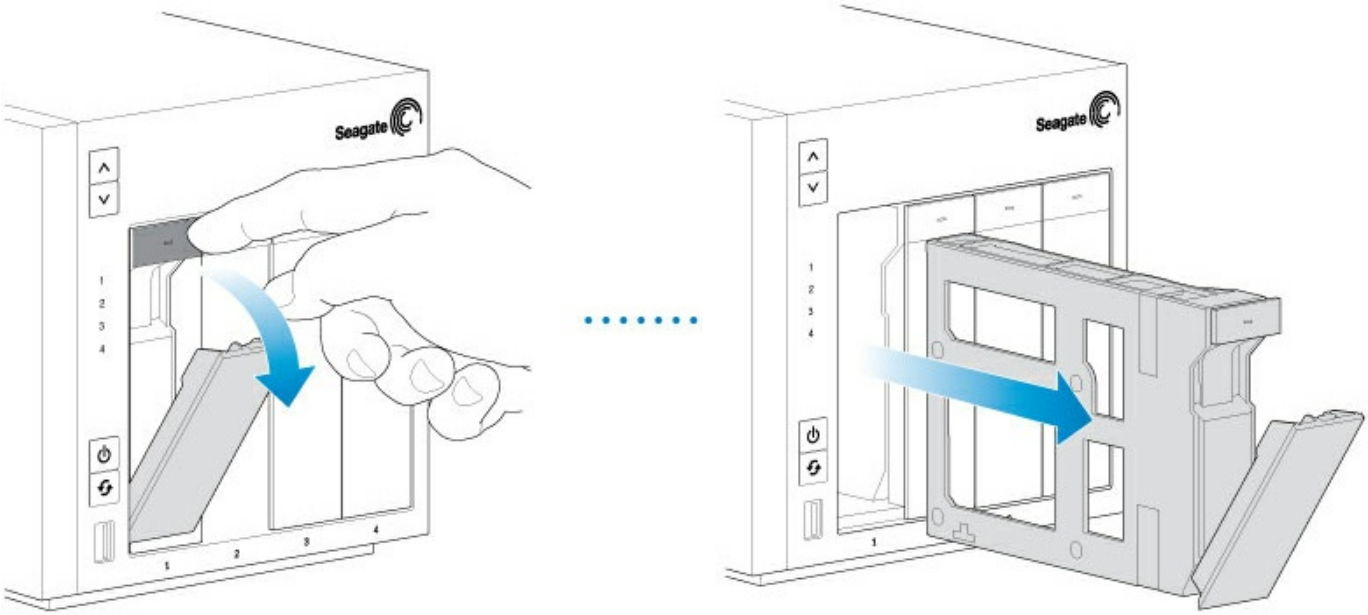
Nota: le unità disco possono essere inserite mentre il sistema NAS Pro viene avviato ed entra in modalità di ripristino.

Tenere presente quanto segue prima di inserire le unità disco nello chassis:

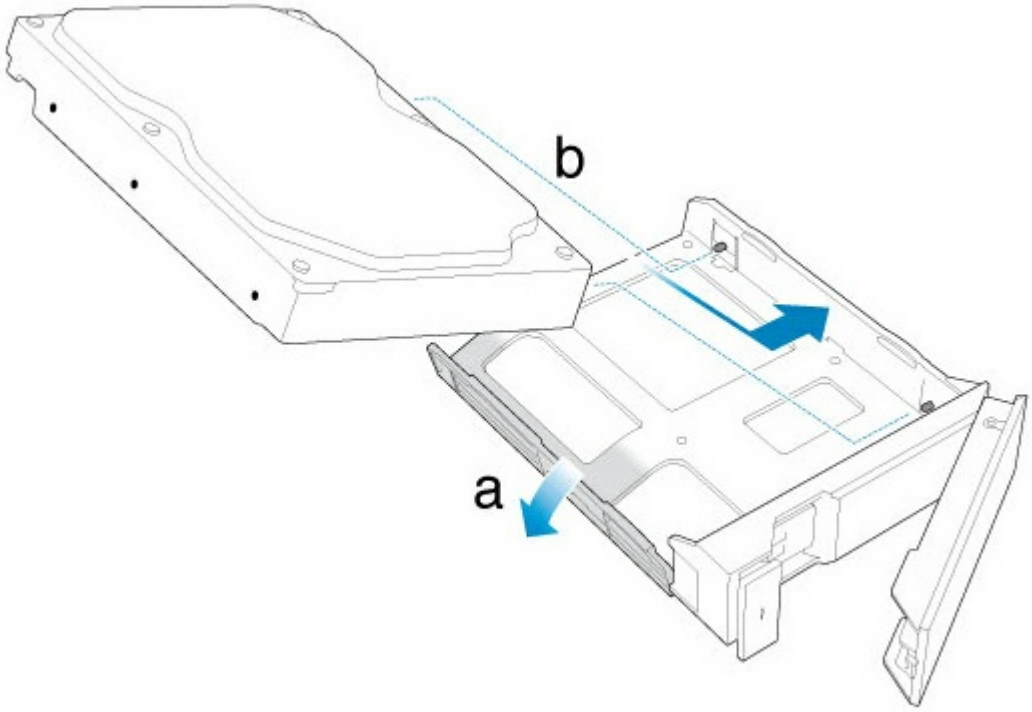
- Seagate consiglia di installare le unità nello chassis senza dischi da sinistra verso destra.
- I vassoi vuoti devono rimanere negli alloggiamenti per una corretta circolazione dell'aria.
- Accertarsi di disporre di una messa a terra adeguata prima di toccare le unità.

- Assicurarsi che la connessione SATA dell'unità si trovi nella parte posteriore del vassoio.
- L'unità viene fissata al vassoio con alcuni piedini.
- Il sistema NAS Pro di Seagate viene fornito con le viti per il montaggio delle unità da 2,5" sui vassoi dei relativi alloggiamenti.

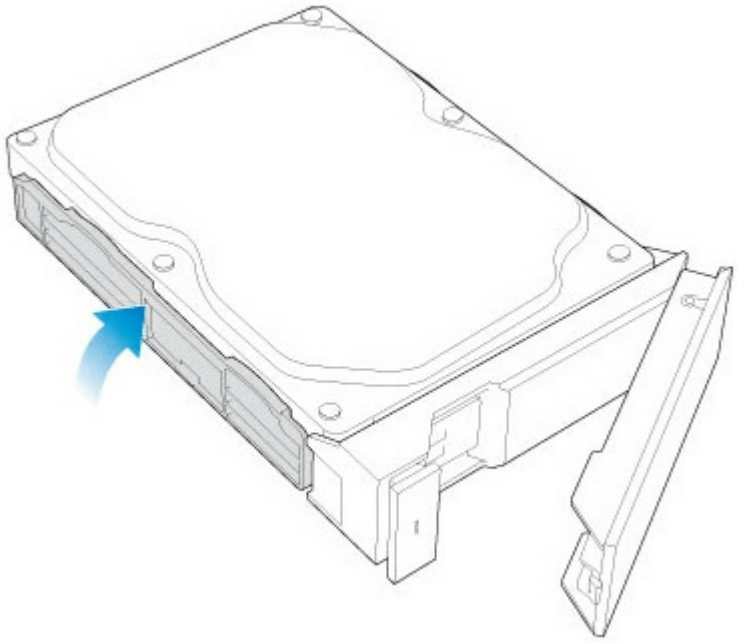
1. Rimuovere i vassoi vuoti dal sistema NAS Pro.



2. Piegare delicatamente il lato sinistro del vassoio e collegare l'unità ai due piedini a destra.



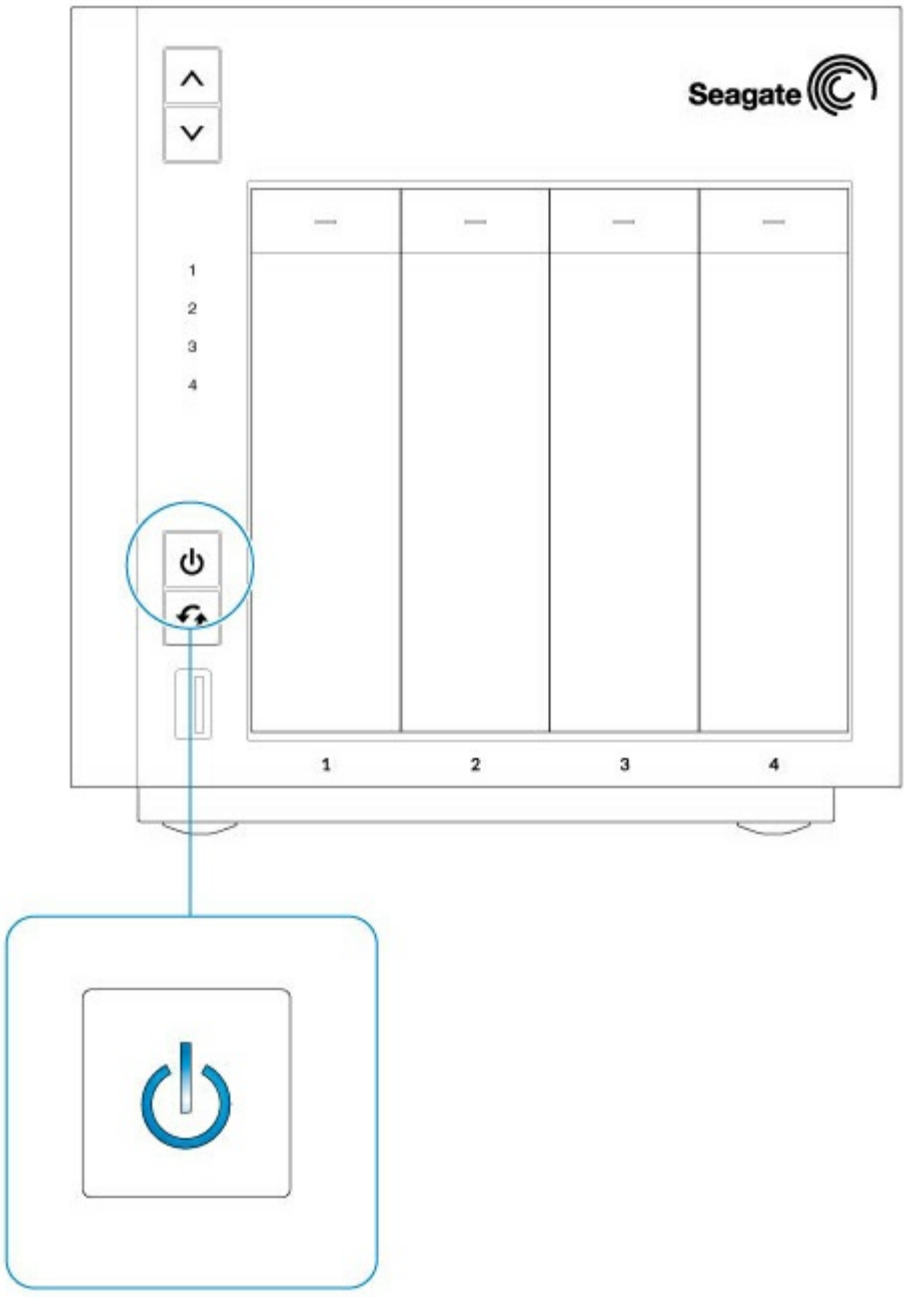
3. Rilasciare il lato sinistro del vassoio e collegare gli altri due piedini all'unità.



4. Inserire le unità disco negli alloggiamenti del sistema NAS Pro. Spingere il vassoio di ogni unità nell'alloggiamento vuoto fino a fine corsa prima di chiudere lo sportello.

Passaggio 4 - Primo accesso

L'avvio del NAS Pro può richiedere alcuni minuti. Attendere che il LED del pulsante di accensione sia fisso prima di eseguire le operazioni indicate di seguito.



Accesso al sistema NAS da un computer della rete:

1. Avviare un browser Web.
2. Immettere http://discover.seagate.com.

3. Attenersi alle istruzioni visualizzate per completare l'installazione.

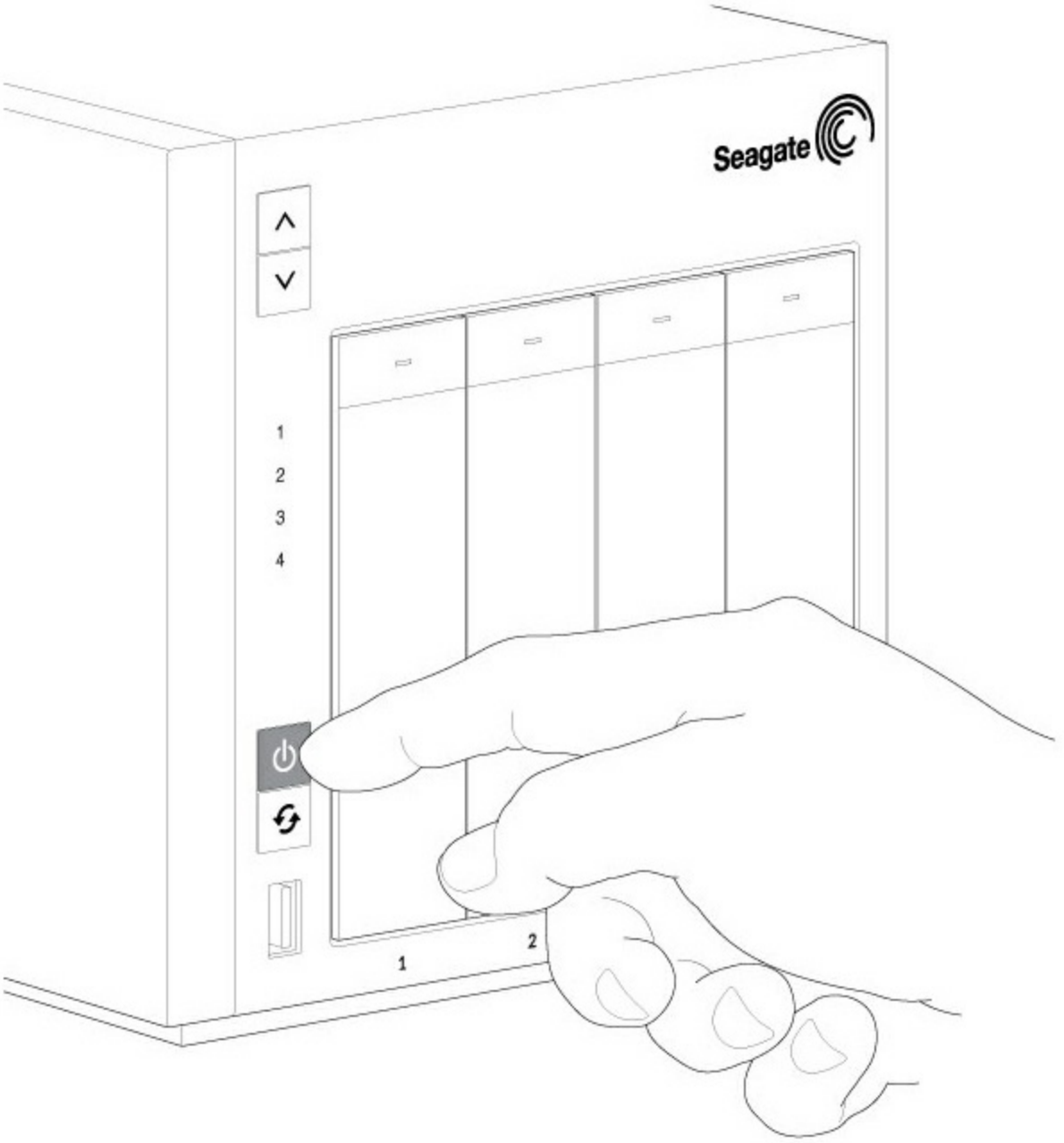
Funzionamento

Accensione del sistema

> **Attenzione:** non utilizzare il sistema prodotto finché la temperatura ambiente non rientra nell'intervallo specificato (vedere Panoramica del sistema). Assicurarsi che le unità disco appena installate si siano acclimatate prima di utilizzarle.

Utilizzare il pulsante di accensione anteriore per accendere o spegnere il sistema NAS Pro 2-Bay | 4-Bay | 6-Bay di Seagate. È inoltre possibile spegnere il dispositivo o metterlo in modalità di sospensione tramite NAS OS. Attenersi alle indicazioni riportate di seguito se il dispositivo è collegato a una fonte di alimentazione ed è spento o in modalità di sospensione.

1. Prima di accendere il sistema, assicurarsi che tutti i moduli siano inseriti correttamente nei rispettivi alloggiamenti. Tutti gli slot delle unità devono essere occupati da unità o vassoi per garantire un raffreddamento adeguato del sistema.
2. Assicurarsi che l'alimentatore del sistema NAS Pro sia collegato a una presa di corrente compatibile.
3. Premere il pulsante di accensione del prodotto.



I LED di stato e delle unità disco lampeggiano di colore bianco all'avvio del NAS.

Spegnimento del sistema

1. Assicurarsi che nessun utente nella rete stia accedendo al sistema NAS Pro.
2. Per spegnere il sistema NAS Pro, utilizzare NAS OS o premere brevemente il pulsante di accensione/spegnimento. Vedere la nota che segue sulla pressione breve o prolungata.

I LED si spengono una volta che il sistema è stato arrestato.

Pressione breve

> **Informazioni importanti:** espellere sempre il volume dal computer prima di applicare una pressione breve.

La pressione breve è una pressione manuale del pulsante di accensione che dura al massimo due secondi. Quando il prodotto è in funzione, con una breve pressione del pulsante di accensione, è possibile:

- Spegnere il NAS Pro
- Mettere il NAS Pro in modalità di sospensione

La modalità di sospensione deve essere configurata in NAS OS.

Pressione prolungata

La pressione prolungata è una pressione manuale del pulsante di accensione che dura più di quattro secondi. Premendo il pulsante per più di quattro secondi mentre il prodotto è in funzione, l'alimentazione viene interrotta con conseguente arresto immediato del sistema NAS Pro. La pressione prolungata del pulsante è sconsigliata in quanto può causare una perdita di dati. Di conseguenza, deve essere utilizzata solo in caso di risoluzione di un problema.

Menu LCD

I dispositivi NAS Pro 4-Bay e 6-Bay di Seagate hanno sul pannello anteriore un menu LCD che fornisce importanti informazioni quando si avvia o si spegne il sistema NAS Pro. Inoltre, consente di verificare le impostazioni generali dell'hardware e del sistema operativo mentre il NAS Pro è in funzione. Consultare la tabella che segue per ulteriori dettagli sul menu LCD.
Vedere Panoramica del sistema per le posizioni del menu LCD e delle frecce su/giù.

Menu	Menu secondario
Rete	Visualizzazione degli indirizzi IP assegnati al sistema NAS Pro.
Memorizzazione	Visualizzazione della percentuale di spazio di memorizzazione in uso: globale e per volume.
Notifiche	Il menu secondario elenca fino a cinque notifiche. Le notifiche includono: temperatura, involucro, ventola e dischi.
Temperatura	Controllo delle temperature di unità disco, CPU e scheda madre del NAS Pro.
Ventola	Controllo della velocità di rotazione della ventola.
Data	Verifica di data, ora e tempo di attività. Il tempo di attività indica da quanto tempo il sistema NAS Pro è acceso. Viene indicato nel formato hh:mm.
Informazioni sul software	Controllo della versione di NAS OS di Seagate.

Accesso al menu del display LCD

1. Applicare una breve pressione sulla freccia su o giù del sistema NAS Pro per attivare il display LCD.
2. Premere a lungo la freccia su o giù per accedere al menu principale.
3. Premere la freccia su o giù del NAS Pro per scorrere le selezioni del menu. Ogni finestra mostra due selezioni.
4. Utilizzare le frecce su/giù del NAS Pro per evidenziare la selezione. Una freccia orizzontale indica la selezione.
5. Premere a lungo la freccia su o giù del NAS Pro per accedere al menu secondario relativo alla selezione.
6. Se necessario, premere la freccia su o giù del NAS Pro per scorrere le selezioni del menu secondario.

Ogni menu, principale e secondario, rimane visualizzato sul display LCD per 30 secondi. Per uscire da un menu o da un menu secondario, premere a lungo la freccia su o giù del sistema NAS Pro.

Software

Sui sistemi NAS Pro 2-Bay | 4-Bay | 6-Bay di Seagate viene eseguito NAS OS di Seagate. Utilizzare lo strumento di amministrazione di NAS OS basato sul Web per:

- Assegnare volumi alle unità del sistema NAS
- Aggiungere e gestire applicazioni
- Configurare un RAID
- Configurare la rete e le porte Ethernet
- Creare condivisioni per la distribuzione dei dati
- Creare utenti e gruppi per gestire i diritti di accesso ai dati
- Creare destinazioni iSCSI
- Impostare l'accesso remoto
- Verificare l'integrità del sistema NAS

Consultare il Manuale dell'utente di NAS OS di Seagate per istruzioni su come gestire le funzioni disponibili con il sistema NAS Pro di Seagate.

Manutenzione delle unità disco

Il sistema NAS Pro 2-Bay | 4-Bay | 6-Bay di Seagate è uno chassis per unità disco per desktop. Esaminare le informazioni riportate di seguito per la posizione dei moduli delle unità e, se applicabile, per la loro sostituzione.

> **Informazioni importanti:** fare riferimento alla garanzia del prodotto prima di eseguire qualsiasi riparazione o manutenzione dell'hardware non descritta in questo manuale.

Precauzioni

- Le unità disco per il sistema NAS Pro 2-Bay | 4-Bay | 6-Bay di Seagate supportano la funzionalità hot-swap. Tuttavia, l'esecuzione di altre operazioni di manutenzione dell'hardware nello chassis non è supportata e può invalidare la garanzia del prodotto.
- Tutto l'hardware in dotazione (incluse le unità installate nei telai) deve rimanere al suo posto durante il funzionamento per garantire una buona circolazione dell'aria.
- Adottare tutte le normali precauzioni per la protezione da scariche elettrostatiche quando si maneggiano le parti del sistema NAS. Evitare il contatto con i componenti della scheda madre, i connettori dei moduli e così via.
- Non rimuovere mai il coperchio dello chassis del sistema NAS Pro. Uno dei potenziali rischi connessi all'apertura della copertura quando il prodotto è in funzione è il contatto con le lame delle ventole e con superfici calde. La rimozione del coperchio può invalidare la garanzia del prodotto.

Aggiunta/sostituzione di un'unità disco

Attenersi alle istruzioni riportate sotto per completare una delle seguenti operazioni:

- Inserire una nuova unità disco in un alloggiamento vuoto
- Espandere lo spazio di memorizzazione con un'unità disco di capacità più elevata
- Sostituire un'unità guasta

Le unità disco nei volumi RAID protetti supportano la funzionalità hot-swap (ad esempio SimplyRAID, RAID 1, RAID 5 e RAID 6). Non è però possibile sostituire più di un'unità alla volta in modalità hot-swap. Se si sostituisce più di un'unità disco in un volume, attendere il completamento della sincronizzazione prima di continuare con l'unità successiva.

Verificare sempre che l'unità disco da sostituire possa essere rimossa senza danneggiare un array RAID. Si supponga, ad esempio, di voler espandere un'unità disco da 2 TB a 3 TB. L'unità disco da 2 TB fa parte di un array RAID 5 costituito da quattro unità. Si perderanno i dati se si rimuove l'unità disco da 2 TB e un'altra unità dell'array si guasta. Di conseguenza, utilizzare NAS OS per verificare le condizioni di tutte le unità disco

dell'array RAID. In questo esempio, è possibile sostituire l'unità da 2 TB se è l'unica unità dell'array a guastarsi e/o se le altre unità dell'array sono integre.

Tenere presenti i punti riportati di seguito prima di attenersi alle istruzioni:

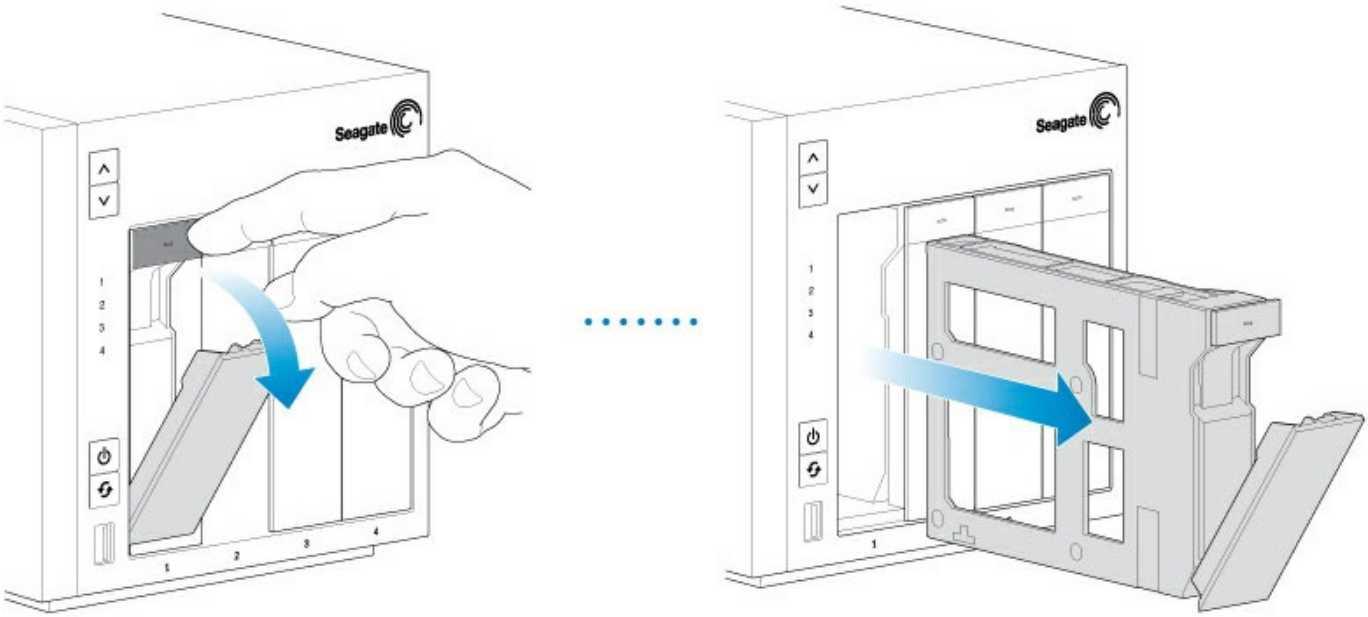
- Sostituire l'unità disco esistente o guasta con un'unità disco di capacità uguale o superiore.
- Quando si maneggiano le unità, assicurarsi di posizionarle (e mantenerle) su una superficie morbida.
- Se si sostituisce un'unità disco da 3,5" con un'unità da 2,5", assicurarsi di utilizzare le viti accluse al sistema NAS.

Nota: le unità disco di Seagate sono ottimizzate per l'uso con il sistema NAS. Per ulteriori informazioni vedere Unità NAS HDD di Seagate.

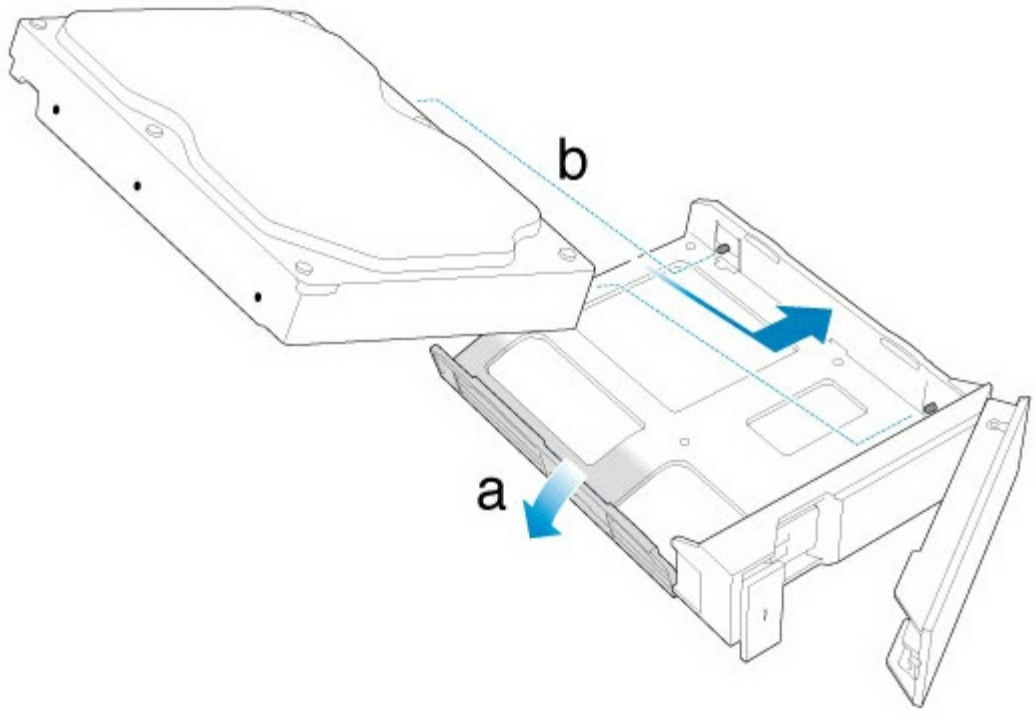
Unità da 3,5"

1. Premere il pulsante di blocco del vassoio dell'unità per aprire il fermo e rimuovere il vassoio del disco.

   Importante: assicurarsi di rimuovere il vassoio dell'unità corretta.

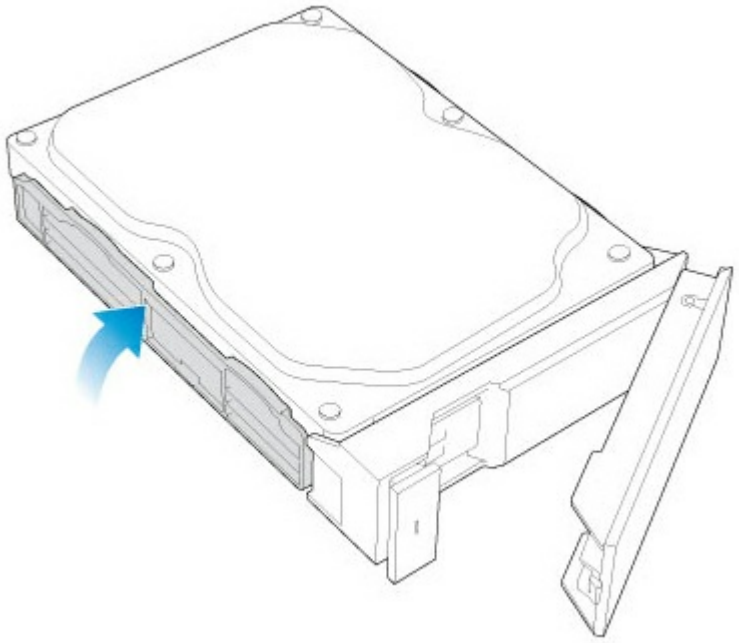


2. Inserimento di una nuova unità disco o sostituzione dell'unità corrente:
   - Vassoio vuoto: piegare delicatamente il lato sinistro del vassoio e collegare l'unità ai due piedini a destra.



- Vassoio pieno: staccare i quattro piedini e rimuovere l'unità dal vassoio. Per inserire la nuova unità, piegare delicatamente il lato sinistro del vassoio e collegarla ai due piedini a destra.

3. Rilasciare il lato sinistro del vassoio e collegare gli altri due piedini all'unità.



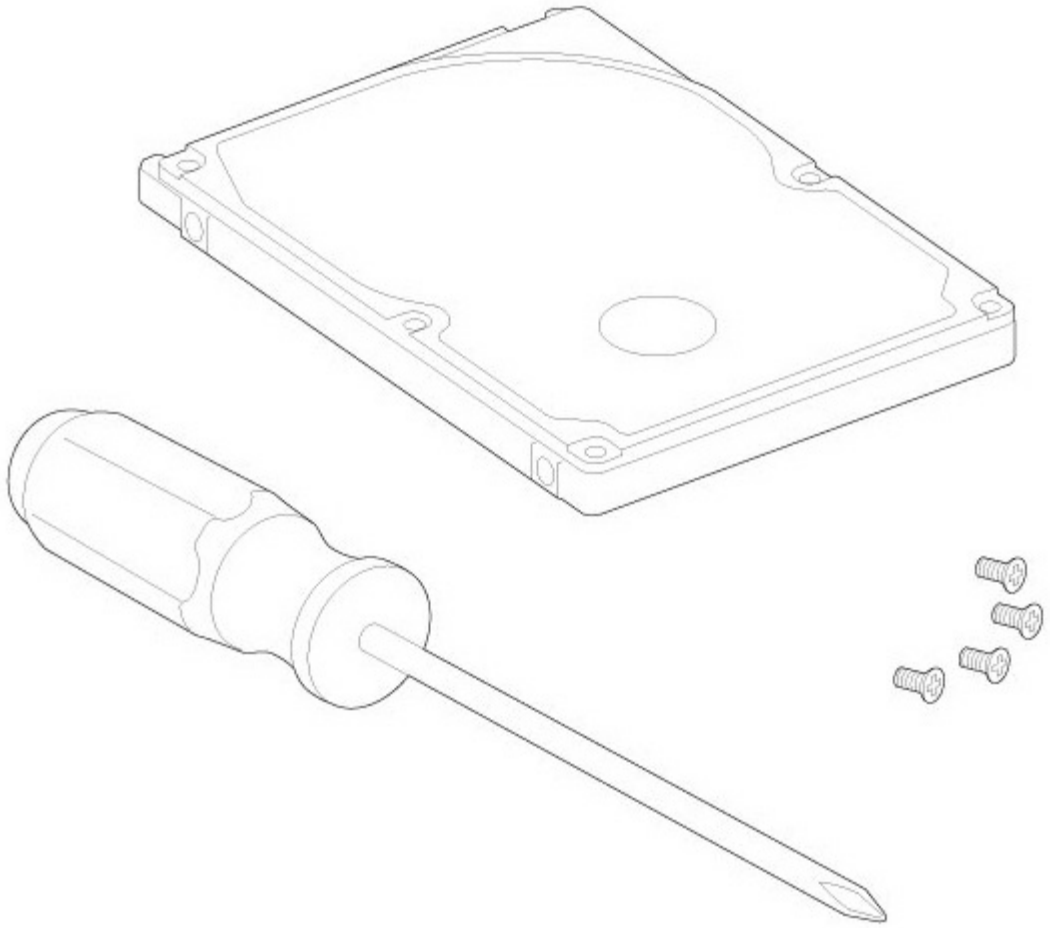
4. Inserire il vassoio dell'unità disco nell'alloggiamento del sistema NAS Pro. Spingere il vassoio nell'alloggiamento vuoto fino a fine corsa prima di chiudere lo sportello.

5. Se necessario, accendere il sistema NAS.
6. Gestire il nuovo dispositivo di memorizzazione utilizzando NAS OS.

Unità da 2,5"/SSD

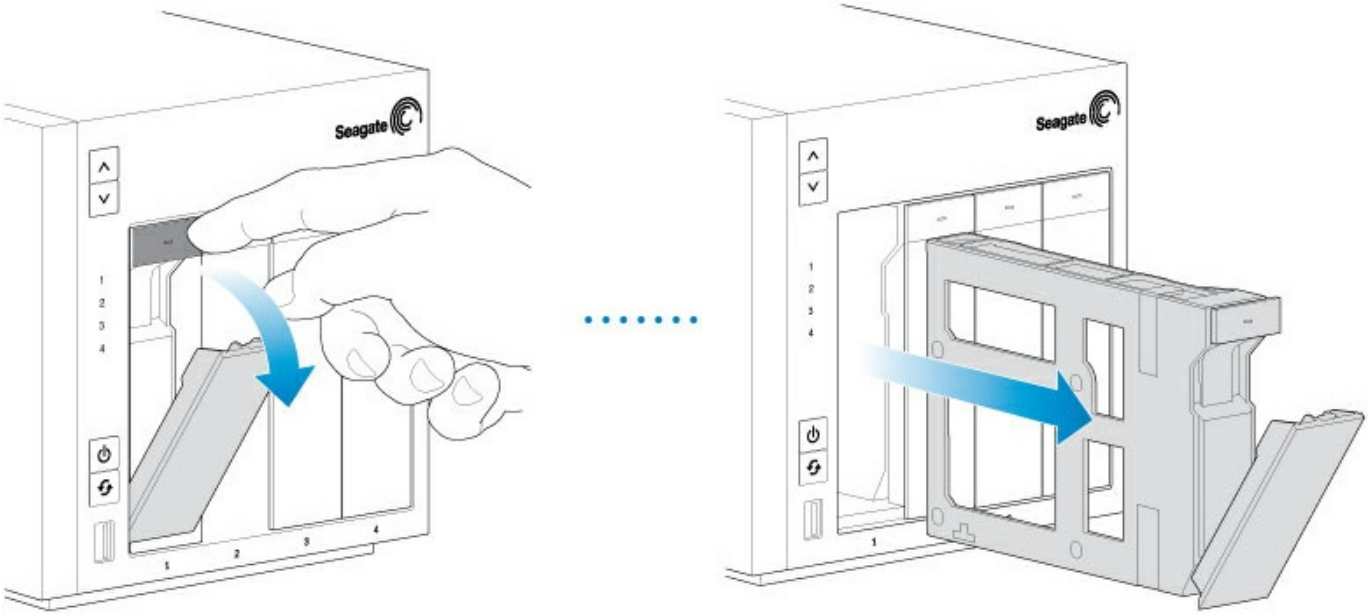
L'installazione di un'unità disco da 2,5" o SSD richiede quanto segue:

- Viti accluse al sistema NAS Pro di Seagate
- Una o più unità disco da 2,5" o SSD
- Un cacciavite Philips standard



L'unità disco da 2,5" o SSD può essere aggiunta a un vassoio vuoto o sostituita a un disco esistente. Assicurarsi che la capacità dell'unità da 2,5" sia uguale o superiore a quella del disco che si sostituisce.

1. Rimuovere un vassoio per unità disco dal sistema NAS Pro di Seagate. Può essere vuoto o contenere l'unità disco che si desidera sostituire.



2. Se applicabile, rimuovere l'unità disco allentando i quattro piedini ed estraendo l'unità dal vassoio
3. Il vassoio dell'unità disco ha uno switch per scheda SSD in basso a destra (figura A). Premerlo (figura B).

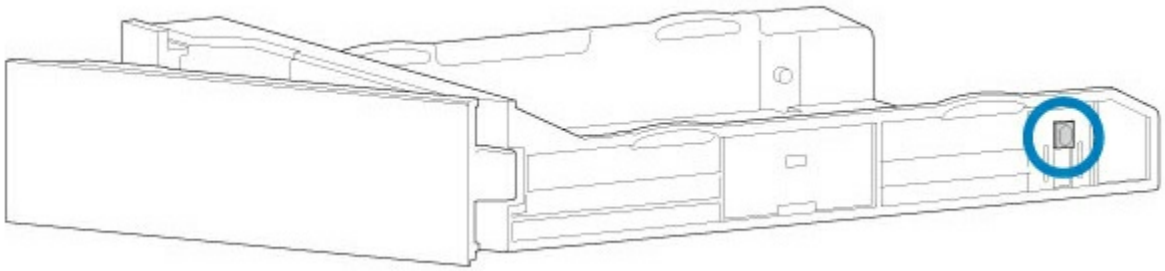


Figura A

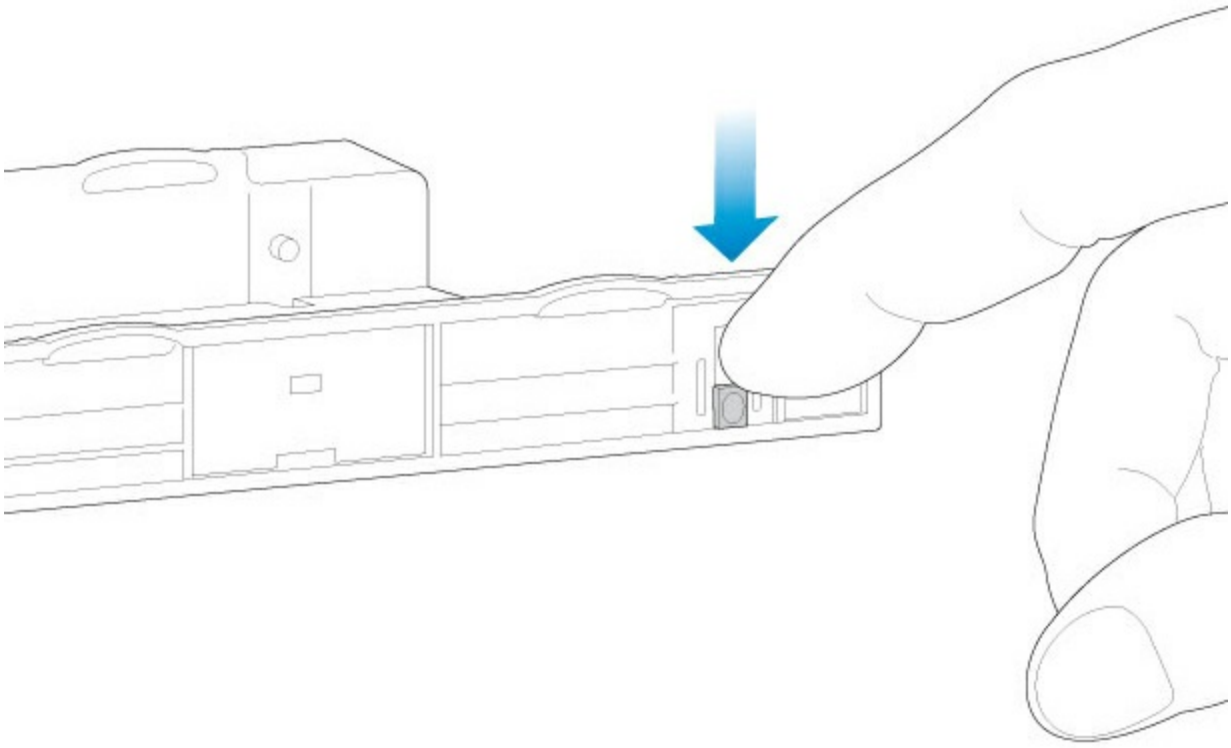
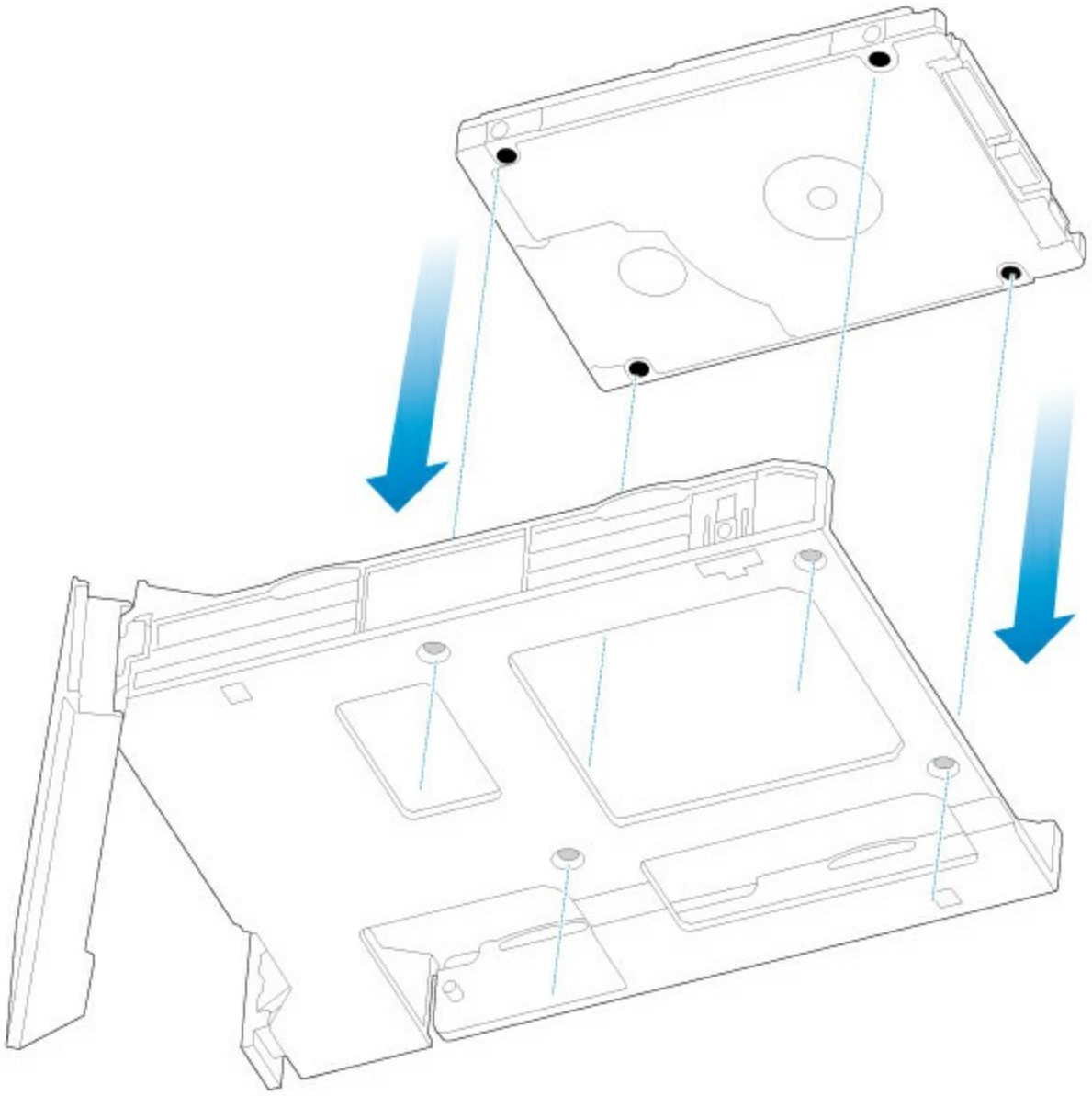
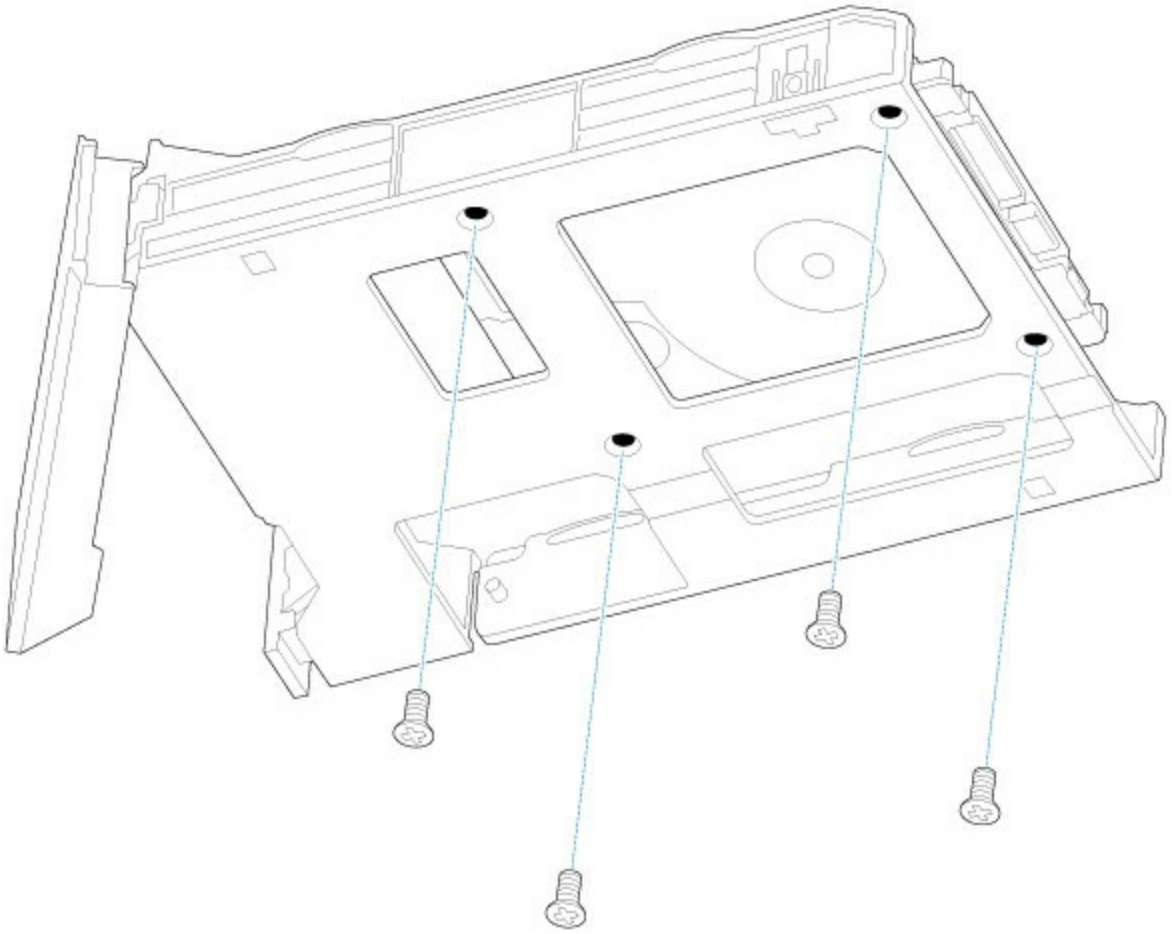


Figura B

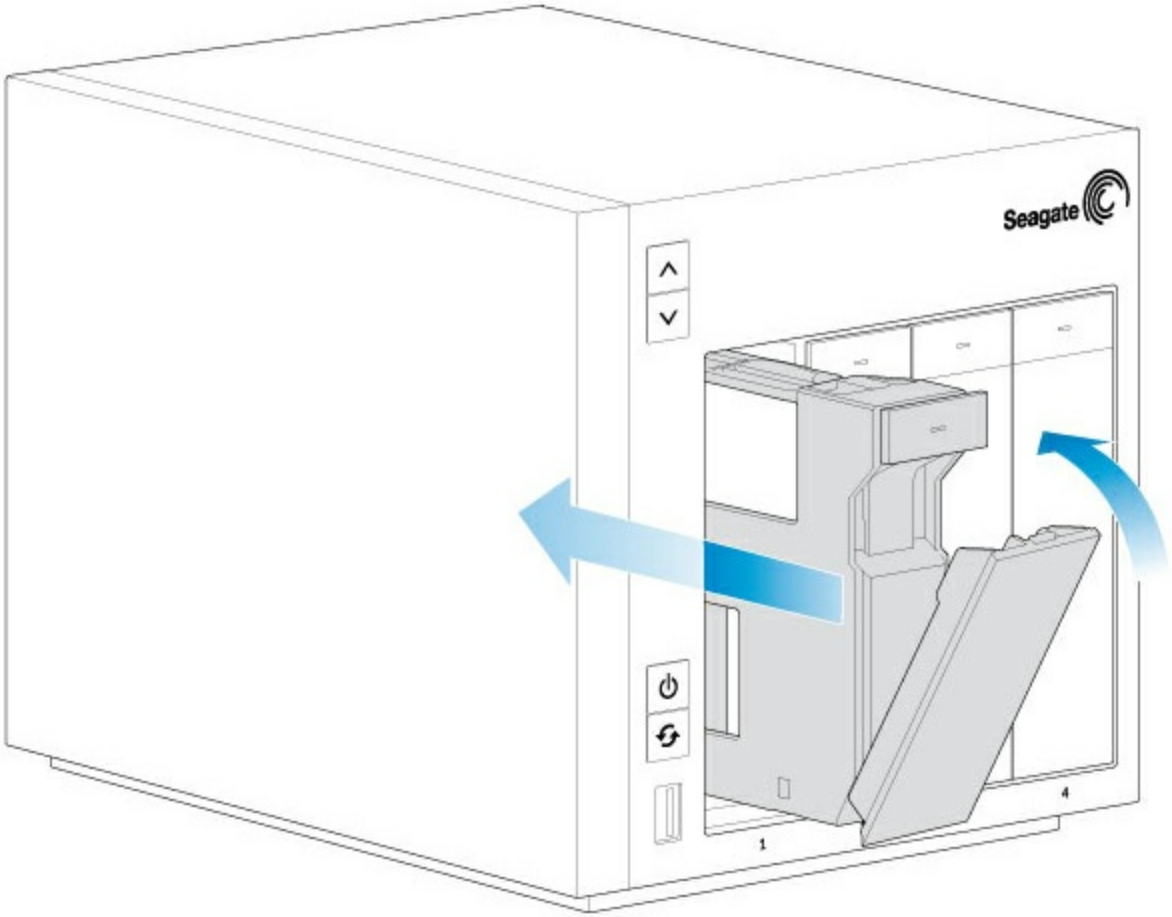
4. Allineare i fori delle viti sul vassoio dell'unità con i fori delle viti sulla base dell'unità disco da 2,5" o SSD.



5. Utilizzare le viti in dotazione per fissare l'unità da 2,5" o SSD al vassoio per unità disco. Utilizzare quattro viti.



6. Inserire l'unità disco nello slot vuoto.



7. Ripetere i passaggi precedenti per ogni unità disco da 2,5" o SSD.
8. Eseguire NAS OS di Seagate per gestire il nuovo sistema di memorizzazione.

Risorse di supporto

In caso di problemi con il prodotto, consultare per prima cosa le domande e risposte per la risoluzione dei problemi riportati di seguito. Se il problema persiste, fare riferimento alla garanzia per maggiori informazioni sui diritti concessi dalla garanzia e sulle responsabilità.

Nota: Seagate si impegna a fornire prodotti di alta qualità che contribuiscono a migliorare le attività dei clienti. Affinché Seagate possa offrire il miglior supporto possibile, i clienti sono invitati a creare un account e registrare il prodotto sul sito https://www.onlineregister.com/seagate/. In questo modo sarà possibile fornire commenti preziosi e ricevere informazioni aggiornate sui dispositivi di Seagate.

Domande e risposte per la risoluzione dei problemi

Il sistema NAS Pro di Seagate non si accende.

D. Il sistema NAS Pro è alimentato?
R. Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato e premere il pulsante di accensione finché il LED di stato non si accende.

D. Esiste un problema con l'alimentatore?
R: Verificare che la presa sia alimentata.

Il sistema NAS Pro di Seagate si spegne quando si collega un dispositivo USB.

D. Il prodotto si è spento non appena il dispositivo USB e la porta USB del sistema NAS Pro sono entrati in contatto?
R. Il dispositivo USB potrebbe avere causato un corto circuito. Scollegare eventuali dispositivi USB collegati dopo il guasto e riavviare il prodotto.

Il sistema NAS Pro di Seagate non risponde.

D. Si è provato a riavviare il sistema?
R. Spegnere il sistema NAS Pro utilizzando NAS OS o, se non è possibile accedere allo strumento di amministrazione di NAS OS, premere il pulsante sul pannello frontale. Se dopo alcuni minuti questa azione non sortisce alcun effetto, forzare lo spegnimento del sistema NAS Pro tenendo premuto il pulsante sul pannello frontale per più di quattro secondi. Una volta spento, riavviare il sistema premendo e rilasciando immediatamente il pulsante sul pannello frontale. Notare che questa procedura è sconsigliata in condizioni normali di funzionamento in quanto può causare una perdita di dati.

Il sistema NAS Pro di Seagate si surriscalda.

D. La temperatura ambiente è troppo alta? La griglia di ventilazione è bloccata? Le ventole non funzionano correttamente?
R. Se la temperatura ambiente è sotto i 40 ˚C e la griglia di ventilazione è libera, una o più ventole potrebbero non funzionare correttamente. Contattare il servizio di supporto di Seagate per la verifica.

Incertezza sull'aggiornamento del firmware del sistema NAS Pro.

D. Dove è possibile controllare la versione del firmware?
R. Accedere alla pagina delle impostazioni di NAS OS e controllare la versione riportata in **Firmware**.

D. Come verificare se il firmware corrisponde all'ultima versione?
R. NAS OS ricerca automaticamente gli aggiornamenti e avviserà della disponibilità di un nuovo firmware.

Ripristino di NAS OS

Lo strumento di ripristino di NAS OS è preconfigurato sul sistema NAS Pro di Seagate. Oltre a consentire di installare NAS OS, può essere utilizzato come strumento di ripristino e avvio per la risoluzione di problemi tecnici. Il ripristino di NAS OS offre tre opzioni di recupero:

- **Recover data (Recupera dati):** consente l'accesso tramite FTP ai dati presenti nel dispositivo con NAS OS. Una volta abilitato l'accesso, è possibile utilizzare il software client FTP oppure un browser Web per eseguire il backup dei dati memorizzati nel sistema NAS.
- **Restore to factory settings (Ripristina le impostazioni di fabbrica):** consente di ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica nel dispositivo con NAS OS cercando di mantenere le condivisioni e i dati. Seagate non è in grado di garantire il salvataggio di tutti i dati. Il ripristino delle impostazioni predefinite di fabbrica prevede la reimpostazione agli stati originari per tutti i parametri di NAS OS, ad esempio gli utenti, le disposizioni generali, la rete e così via.
- **Format the drives and install NAS OS (Formatta le unità e installa NAS OS):** il programma di installazione formatterà le unità disco del sistema NAS prima di procedere con la reinstallazione di NAS OS. Poiché durante la formattazione verranno eliminati tutti i dati, Seagate consiglia di eseguire il backup dei file prima di selezionare questa opzione.

Preparazione di una procedura di ripristino

Backup del sistema NAS Pro

Lo strumento di ripristino di NAS OS tenterà di riparare o reimpostare NAS OS. Per essere certi che i dati memorizzati nel sistema NAS vengano mantenuti, Seagate consiglia di eseguire il backup di tutte le condivisioni prima di procedere oltre con il programma di installazione. Se non è possibile accedere ai volumi NAS, nella procedura di ripristino è disponibile un'opzione che consente di recuperare i dati tramite FTP.

Dopo l'eventuale backup, spegnere il sistema NAS. Se si ha accesso a NAS OS, utilizzare l'icona di accensione nell'angolo superiore destro della finestra per selezionare il comando Shutdown (Arresta). In caso contrario, premere brevemente il pulsante di accensione.

Pulsante di ripristino

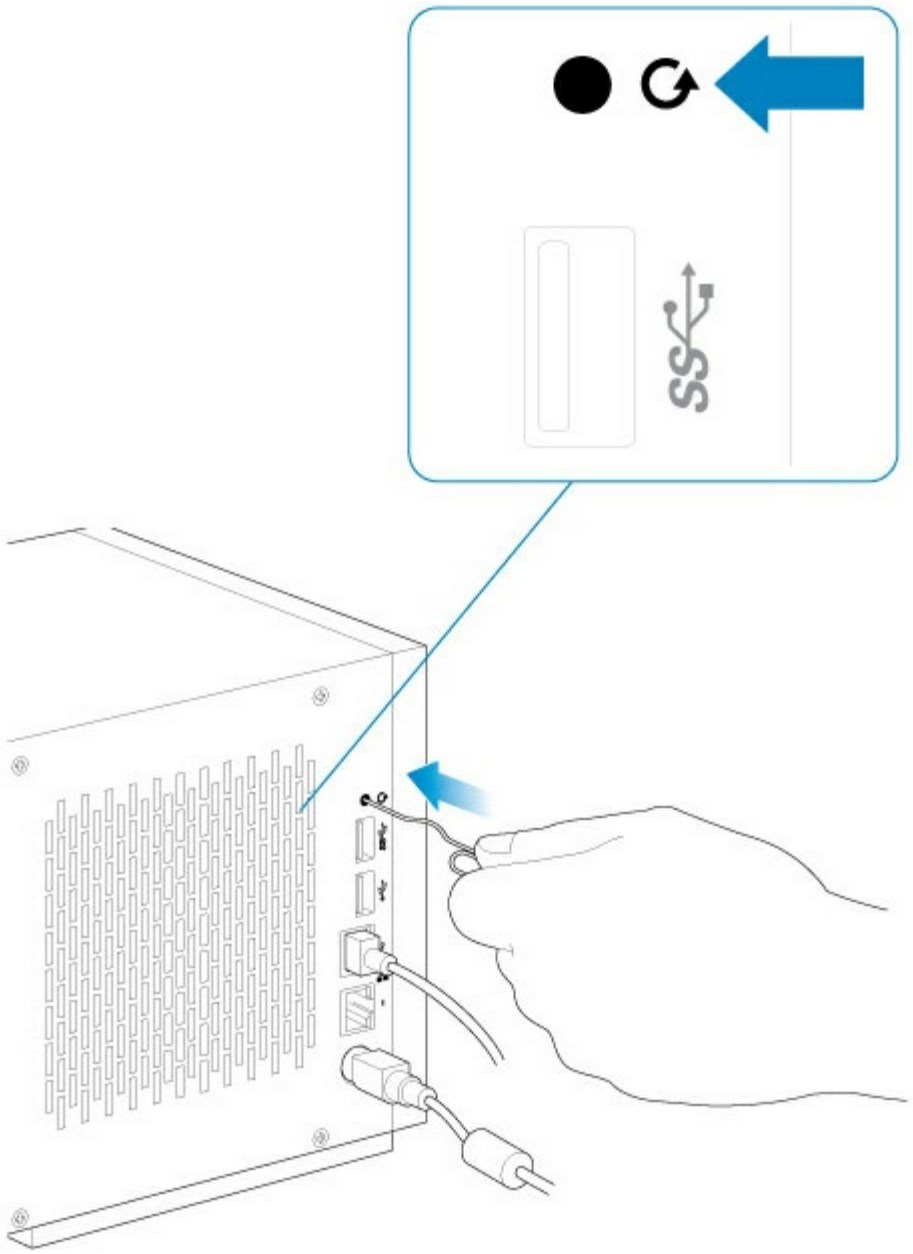
Lo Strumento di ripristino di NAS OS viene attivato all'avvio del sistema NAS premendo contemporaneamente i pulsanti di ripristino e di accensione. Il pulsante di ripristino si trova sulla parte posteriore del sistema NAS all'interno di una piccola nicchia incassata. Per premere il pulsante di ripristino sarà necessario un oggetto appuntito come una graffetta o un piccolo cacciavite.

Indirizzo MAC

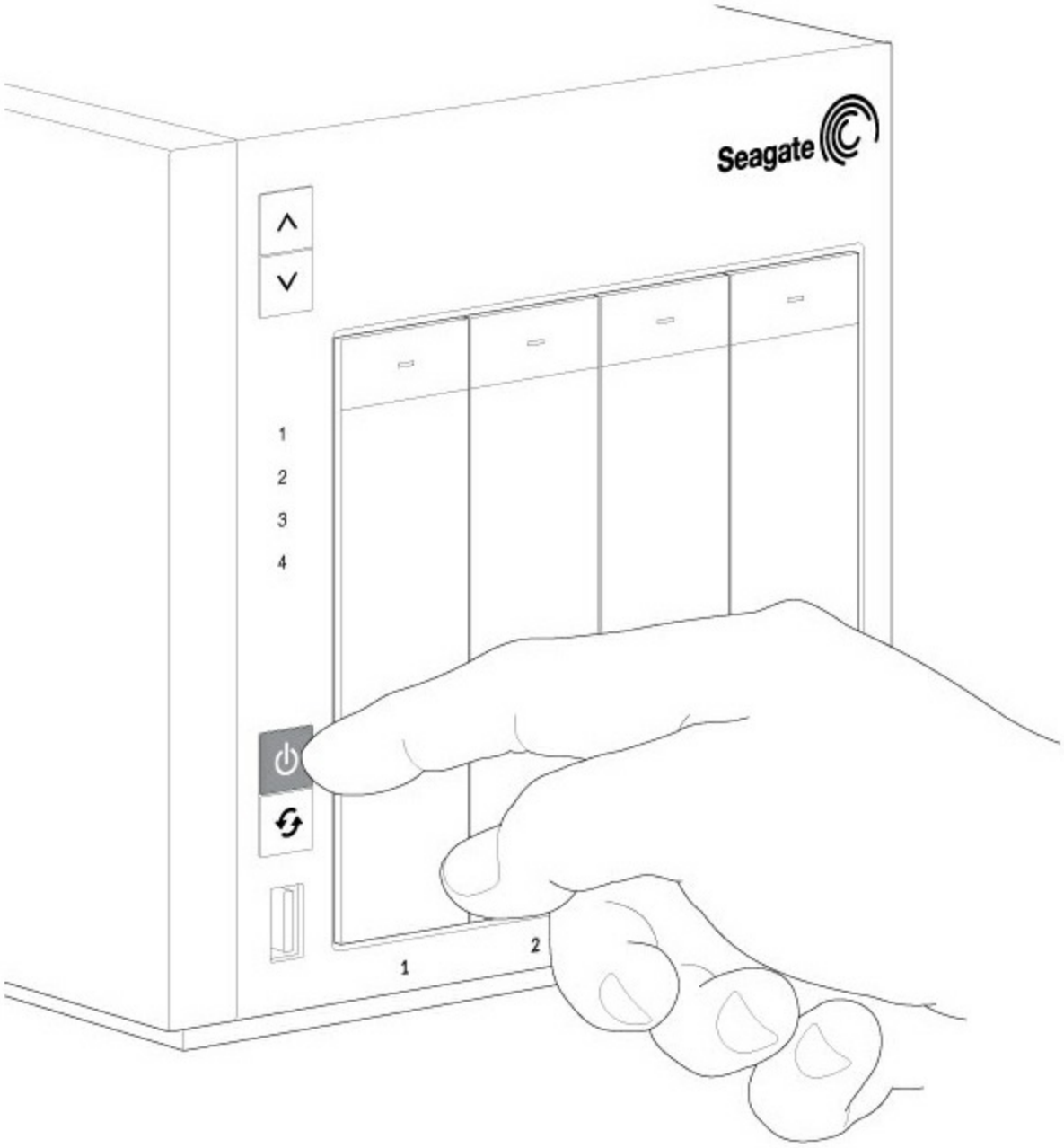
Una volta attivato, lo strumento di ripristino di NAS OS richiederà l'indirizzo MAC del sistema NAS Pro. Il sistema NAS Pro utilizza due indirizzi MAC, uno per ogni porta LAN (vedere Panoramica del sistema). Verificare le etichette degli indirizzi MAC sul retro del dispositivo e annotare uno degli indirizzi per il ripristino.

Esecuzione di una procedura di ripristino

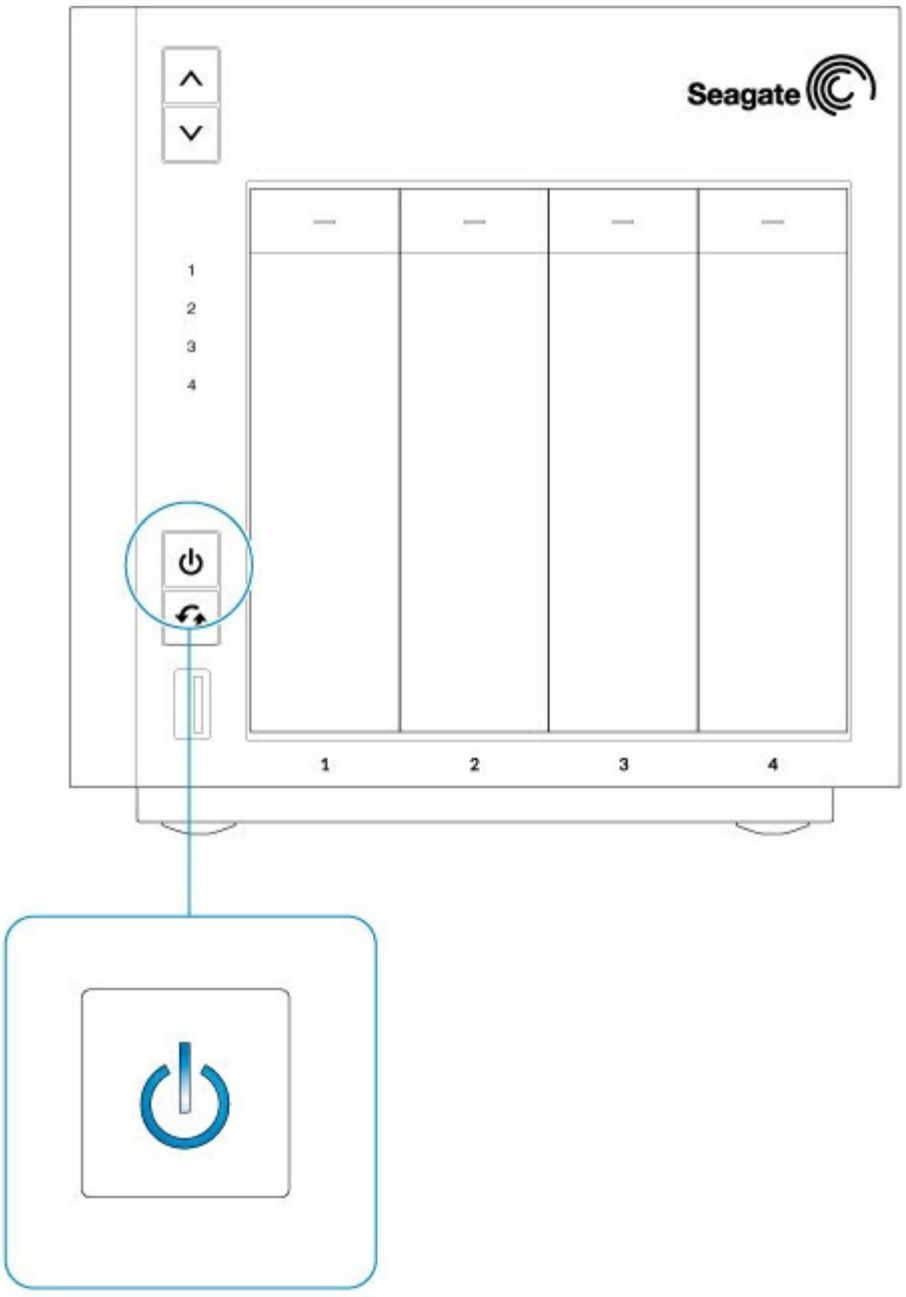
1. Assicurarsi che nessun utente nella rete stia accedendo al sistema NAS pro.
2. Se il sistema NAS Pro è acceso, arrestarlo tramite NAS OS. Se non è possibile accedere a NAS OS, premere a lungo il pulsante (vedere Funzionamento).
3. Utilizzare un oggetto appuntito come una graffetta, un piccolo cacciavite, ecc. per premere il pulsante di ripristino. Vedere Panoramica del sistema per individuare il pulsante di ripristino.



4. Tenere premuto il pulsante di ripristino mentre si preme il pulsante di accensione. Continuare a tenere premuto il pulsante di ripristino per cinque secondi.



5. Attendere che la luce del LED diventi fissa.



6. Da un computer sulla rete, avviare un browser Web e immettere http://discover.seagate.com.

7. Scegliere **Find** (Trova).
8. Selezionare il sistema NAS e scegliere **Connect** (Connetti).
9. Immettere l'indirizzo MAC del sistema NAS e scegliere **Connect** (Connetti).
10. Scegliere un'opzione e attenersi alle istruzioni visualizzate per completare il ripristino.